กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1

PHLUANG 1 MINI HYDROPOWER PROJECT

จังหวัดจันทบุรี
CHANGWAT CHANTHABURI

เอกสารหมายเลข 1

VOLUME 1

เอกสารประกวดราคา

TENDER DOCUMENTS

PCM บริษัท พี แอนด์ ซี แมเนจเมนท์ จำกัด

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

เอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารหมายเลข 1 : เอกสารประกวดราคา

สารบัญ

		หน้า
หมวดที่ 1	**ประกาศเชิญชวนประกวดราคา**	
1.1	ประกาศเชิญชวนประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	1-1
1.2	คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคา	1-1
หมวดที่ 2	**การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์**	
2.1	คำแนะนำและข้อกำหนดในการประกวดราคา	2-1
2.2	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	2-1
2.3	หลักฐานการยื่นข้อเสนอ	2-3
2.4	การเสนอราคา	2-4
2.5	หลักประกันการเสนอราคา	2-6
2.6	หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา	2-7
2.7	การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง	2-9
2.8	ค่าจ้างและการจ่ายเงิน	2-9
2.9	อัตราค่าปรับ	2-11
2.10	การรับประกันความชำรุดบกพร่อง	2-11
2.11	การจ่ายเงินล่วงหน้า	2-11
2.12	การหักเงินประกันผลงาน	2-11
2.13	ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ	2-12
2.14	การปรับราคาค่างานก่อสร้าง	2-13
2.15	มาตรฐานฝีมือช่าง	2-13
2.16	การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ	2-14
2.17	การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ	2-14

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
หมวดที่ 3	**การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หลักเกณฑ์ และสิทธิของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน**	
3.1	การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	3-1
3.2	หลักเกณฑ์และสิทธิของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	3-1
3.3	การรับราคาและวันเริ่มต้นงานตามสัญญา	3-3
3.4	การคืนหลักประกันซอง	3-4
3.5	การทำสัญญา	3-4
3.6	การริบหลักประกันซองประกวดราคาและการชดใช้ค่าเสียหาย	3-5
หมวดที่ 4	**เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา**	
4.1	คำจำกัดความ	4-1
4.2	ภาษาที่ใช้	4-3
4.3	กฎหมาย	4-3
4.4	หลักประกันสัญญา (Performance Security)	4-4
4.5	อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง	4-4
4.6	เอกสารสัญญาและแบบก่อสร้าง (Drawings and Contract Documents)	4-5
4.7	การโอนงาน	4-7
4.8	การจ้างช่วงงาน	4-7
4.9	หน้าที่ของผู้รับจ้าง (General Obligations)	4-7
4.10	วัสดุ เครื่องจักร และฝีมือแรงงาน (Materials, Plant and Workmanship)	4-13
4.11	การสั่งหยุดงาน (Suspension)	4-15
4.12	การเริ่มงานและความล่าช้า (Commencement and Delays)	4-16
4.13	การตรวจรับงาน (Inspection of Work)	4-17
4.14	การซ่อมแซมแก้ไขระหว่างระยะการบำรุงรักษา (Defects Liability)	4-19
4.15	การเปลี่ยนแปลงงานเพิ่มเติม และละเว้นการทำงานบางส่วน, (Alternations Additions and Omissions)	4-20
4.16	ขั้นตอนการเรียกร้องค่าเสียหาย (Procedure for Claims)	4-22
4.17	การจ่ายเงิน (Payment)	4-22
4.18	สิทธิการบอกเลิกสัญญา (Termination of Contract)	4-24

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
หมวดที่ 5	**เงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง**	
5.1	ลักษณะของโครงการ	5-1
5.2	รายการงานที่สำคัญ	5-1
5.3	การให้ความร่วมมือในงานก่อสร้างอื่นๆ	5-1
5.4	แผนงานก่อสร้าง	5-2
5.5	รายงานข้อมูลและฟอร์มที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ	5-3
5.6	งานสำรวจและหมุดหลักฐาน	5-4
5.7	เครื่องมือสำรวจและพนักงานสำรวจของผู้รับจ้าง	5-5
5.8	การตรวจวัดผลงาน	5-5
5.9	ลักษณะของดินชั้นล่าง	5-6
5.10	ถนน สะพาน และทางเดินสำหรับใช้ชั่วคราวระหว่างปฏิบัติการก่อสร้าง	5-7
5.11	เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทดสอบคุณภาพวัสดุ	5-7
5.12	แค้มป์สำหรับการปฏิบัติงาน	5-7
5.13	การอำนวยความสะดวกด้านการสุขาภิบาลชั่วคราว	5-8
5.14	การจัดหาน้ำไว้ใช้งาน	5-8
5.15	เครื่องจักร เครื่องมือ และโรงงานก่อสร้าง	5-9
5.16	ยามรักษาการณ์ การกั้นรั้ว และแสงสว่าง	5-9
5.17	การป้องกันน้ำขัง และการระบายน้ำทิ้ง และการทิ้งดิน	5-10
5.18	รายการรายละเอียดเฉพาะ	5-10
5.19	โบราณวัตถุและของมีค่า	5-11
5.20	การสั่งซื้อวัสดุเพื่อใช้งานของผู้รับจ้าง	5-11
5.21	การทดสอบวัสดุและฝีมือ	5-11
5.22	เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างในสนาม	5-12
5.23	ค่าใช้จ่ายของการปฏิบัติตามสัญญา	5-12
5.24	การจัดทำแบบก่อสร้างจริง (AS - BUILT DRAWINGS)	5-12
หมวดที่ 6	**แบบฟอร์มสัญญาและหนังสือค้ำประกัน**	
6.1	ตัวอย่างสัญญา	6-1
6.2	แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)	6-16
6.3	แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันการจ่ายเงินล่วงหน้า)	6-17
6.4	แบบสัญญาค้ำประกัน (หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)	6-19

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

หมวดที่ 1

ประกาศเชิญชวนประกวดราคา

หมวดที่ 1
ประกาศเชิญชวนประกวดราคา

1.1 ประกาศเชิญชวนประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท (.....) รายละเอียดของงานก่อสร้างสัญญานี้จะแสดงไว้ในหมวดที่ 5 เอกสารประกวดราคาหมายเลข 1

1.2 คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว[3]
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

10. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างชลประทาน ไว้กับรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

15. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dede.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2223-9911 ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายังกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางอีเมล์ www.dede.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....[๕] โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์www.dede.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....[๕]

ประกาศ ณ วันที่ ..... พ.ศ. .....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

หมวดที่ 2

การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

หมวดที่ 2
การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.1 คำแนะนำและข้อกำหนดในการประกวดราคา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานก่อสร้างโครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2.1.1 แบบรูปและรายการละเอียด

2.1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

2.1.3 แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

2.1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันการเสนอราคา

(2) หลักประกันสัญญา

(3) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(4) หลักประกันผลงาน

2.1.5 สูตรการปรับราคา

2.1.6 บทนิยาม

(1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

2.1.7 แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2.1.8 รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

2.2 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ พพ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.2.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ก่อสร้างงานชลประทาน ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

2.2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ พพ. เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

2.2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.2.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.2.15 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.3 หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

2.3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(4) ..... (ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้างเห็นสมควรกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 2.1.7 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 2.1.7 (1) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

2.3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 2.5

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ 2.2.11 เท่านั้น)

(4) บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(5) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ก่อสร้างงานชลประทาน ไว้กับกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 2.1.7 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในข้อ 2.1.7 (2) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

2.4 การเสนอราคา

2.4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

2.4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ 2.1.2 พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า.....วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

2.4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก พพ. ให้เริ่มทำงาน[2]

2.4.4 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

2.4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

2.4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ พพ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

2.4.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ 2.1.6 (1) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 2.1.6 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ พพ. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ พพ. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ พพ.

2.4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

2.5 หลักประกันการเสนอราคา

(ใช้สำหรับกรณีที่มีวงเงินงบประมาณการจ้างก่อสร้างเกินกว่า 5,000,000 บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน .....บาท (.....)[4]

2.5.1 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

2.5.2 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

2.5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

2.5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ พพ. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ พพ. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ พพ. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

2.6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

2.6.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พพ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ .....(หลักเกณฑ์ราคา/หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น)

2.6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ พพ. จะพิจารณาจาก ..... (ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ พพ. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ .....

(2) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ .....

(3) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ .....

(4) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ .....

(5) ..... กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ .....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

2.6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2.2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 2.3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 2.4 แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ พพ. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

2.6.4 พพ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ พพ.

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

2.6.5 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ พพ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ พพ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

2.6.6 พพ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ พพ. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง พพ. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น[5]

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือพพ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ พพ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น[5] ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก พพ.

2.6.7 ก่อนลงนามในสัญญา พพ. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

2.7 การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 2.1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ พพ. ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....[6] ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ พพ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

2.7.1 เงินสด

2.7.2 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

2.7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ 2.1.4 (2) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

2.7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ 2.1.4 (2)

2.7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

2.8 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

2.8.1 (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาต่อหน่วย)[2]

พพ. จะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(1) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ 125 (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ 90 (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา[7]

(2) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ 83 (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา[7]

(3) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ 17 (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(4) พพ. จะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (1) และ (2) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่ พพ. จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ พพ. พิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ พพ. อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของ พพ.

พพ. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ พพ. หรือเจ้าหน้าที่ของ พพ.ได้ทำการตรวจสอบผลงาน ที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ พพ. จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

2.8.2 (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)[2]

พพ. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน.....งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน..... ให้แล้วเสร็จภายใน.....วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน..... ให้แล้วเสร็จภายใน.....วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

2.9 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

2.9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก พพ. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ.....[8] ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

2.9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 2.9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ..... [9] ของราคางานจ้าง

2.10 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 2.1.3 หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า .....ปี.....เดือน[10] นับถัดจากวันที่ พพ. ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

2.11 การจ่ายเงินล่วงหน้า[2]

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ.....[11] ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 2.1.4 (3) ให้แก่ พพ. ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

2.12 การหักเงินประกันผลงาน[2]

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด พพ. จะหักเงินจำนวนร้อยละ.....[12] ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....[12] ของค่าจ้างทั้งหมดผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 2.1.4 (4) มาวางไว้ต่อ พพ. เพื่อเป็นหลักประกันแทน

พพ. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

2.13 ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

2.13.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ...../เงินกู้จาก...../เงินช่วยเหลือจาก.....[2]

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ พพ. ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณ...../เงินกู้จาก...../เงินช่วยเหลือจาก.....แล้วเท่านั้น[2]

2.13.2 เมื่อ พพ. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

2.13.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง พพ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ 2.7 พพ. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

2.13.4 พพ. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

2.13.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ พพ. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

2.13.6 พพ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก พพ. ไม่ได้

(1) พพ. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ พพ. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

2.14 การปรับราคาค่างานก่อสร้าง[2]

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ 2.1.5 จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

.....

.....

.....

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ พพ. ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ 2.1.5

2.15 มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ พพ. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก.....[2] หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้[2] ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....[13] ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

2.15.1 .....

2.15.2 .....

2.16 การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

2.17 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

พพ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ พพ. ไว้ชั่วคราว

.....(วัน เดือน ปี).....

หมวดที่ 3

การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
หลักเกณฑ์และสิทธิ
ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หมวดที่ 3
การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
หลักเกณฑ์ และสิทธิของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

3.1 การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการดำเนินการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์รับซองข้อเสนอ หลักประกันซองประกวดราคา และหลักฐานประกอบที่ยื่น ณ สถานที่ประกวดราคา ภายในกำหนดเวลาตามประกาศของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเท่านั้น

การประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตามวิธีการที่ระบุในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.2 หลักเกณฑ์และสิทธิของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โดยที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีวัตถุประสงค์จะให้งานจ้างเหมาตามประกวดราคารายนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด จึงกำหนดหลักเกณฑ์และสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

(1) การพิจารณาราคาที่เสนอ จะถือเอาราคารวมที่ผู้เสนอราคาเป็นหลักในการพิจารณา

(2) การรับราคาของผู้เสนอราคา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะรับราคาของผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว โดยจะรับราคาเพียงบางรายการ หรือบางส่วนของรายการที่ผู้เสนอราคารายนั้นเสนอก็ได้ ทั้งนี้แล้วแต่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะเห็นสมควร เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

(3) สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันถ้า

(ก) ไม่ปรากฏรายชื่อผู้เสนอราคาในบัญชีผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาโดยตรง จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(ข) ไม่มีเอกสารและหลักฐานในการเสนอราคาตามที่ระบุในหมวดที่ 2 ว่าด้วยคำแนะนำในการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือมีไม่ครบ

(ค) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือไม่ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาลงในแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือลงลายมือชื่อโดยผู้ไม่มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

(ง) ราคาที่เสนอ มีการขูด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงชื่อกำกับไว้

(จ) หลักประกันซองประกวดราคาที่ผู้เสนอราคานำมาวางเป็นประกัน การเสนอราคามีจำนวนน้อยกว่าจำนวนที่กำหนดไว้

(ฉ) มีการเสนอเงื่อนไขแห่งสัญญาที่ขัดแย้งกับหมวดที่ 4, 5 และ หมวดที่ 6 แห่งเอกสารประกวดราคานี้

(ช) กำหนดยื่นราคาน้อยกว่า หรือกำหนดส่งมอบงานเกินกว่าที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

(4) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา ถ้ามีการเสนอเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงผิดไปจากความต้องการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เว้นแต่ข้อเสนอนั้นเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ซึ่งผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องทำคำชี้แจงเหตุผลของการเปลี่ยนแปลงประกอบขณะจัดทำยืนยันราคาเพื่อให้เป็นทางเลือกต่างหาก แต่ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอตามเงื่อนไขที่กำหนดเป็นหลัก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะเป็นผู้ตัดสินเลือกหลักการใดก็ได้ตามแต่จะเห็นสมควร

(5) สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุด เป็นผู้ชนะการประกวดราคาเสมอไป

(6) สำหรับผู้เสนอราคาที่เสนอราคาต่ำสุดรายถัดไป กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีสิทธิที่จะเจรจาต่อรองราคา สอบถาม หรือขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ ผู้เสนอราคาต้องให้ความร่วมมือด้วยดี การไม่ให้ความร่วมมือด้วยประการใดๆ ตามความในวรรคแรก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอราคา และริบหลักประกันซองประกวดราคา และยังถือผู้เสนอราคาเป็นผู้ละทิ้งงานด้วย

ถ้าปรากฏว่า ราคาของผู้เสนอราคารายต่ำสุด สูงกว่า งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีสิทธิ์ที่จะต่อรองราคา กับรายที่เสนอราคาต่ำสุดและถ้าผู้เสนอราคารายต่ำสุดยอมลดราคาลงมาแล้วไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวด แต่ถ้าผู้เสนอราคารายต่ำสุดไม่ยอมลดราคาหรือลดราคาลงแล้วแต่ราคายังสูงกว่างบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะเชิญให้ผู้เสนอราคารายอื่นที่ถูกต้องตามเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอมาเจรจาต่อรองราคาได้ ภายในระยะเวลาที่เห็นว่าเหมาะสม ถ้าปรากฏว่าการเสนอราคาครั้งหลังยังสูงกว่างบประมาณที่ได้รับอนุมัติ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณารับราคาหรือยกเลิกการประกวดราคานี้ได้

(7) สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผู้เสนอราคารายใดที่เสนอราคาต่ำ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน คาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามประกวดราคานี้จนแล้วเสร็จตามความต้องการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือเป็นการเสี่ยงต่อความเสียหายในภายหลัง ถ้าจะรับราคาเพื่อให้เข้าดำเนินงานต่อไป ให้ผู้ประกวดราคาจัดส่งหลักฐาน และชี้แจงรายละเอียดการคำนวณปริมาณงาน และราคางาน หรือข้อเท็จจริงอื่นที่เกี่ยวข้องต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อประกอบการพิจารณา หากคำชี้แจงไม่มีเหตุผลพอที่จะเชื่อถือได้ หรือภายหลังการตรวจสอบปรากฏข้อเท็จจริงว่าราคาที่เสนอนั้นผู้เสนอราคาได้เสนอผิดพลาดหรือบกพร่องไปอย่างหนึ่งอย่างใดแล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

การจัดส่งหลักฐานและการชี้แจง ผู้เสนอราคาต้องให้ความร่วมมือต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในทุกกรณี ถ้าละเลยไม่ให้ความร่วมมือไม่ว่ากรณีใด กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สงวนสิทธิ์ที่จะรับราคาได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องดำเนินการในวรรคก่อน

(8) ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิในการเสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อและพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

(9) สิทธิ์ที่ตามที่กล่าวมาทั้งหมดนี้เป็นสิทธิโดยชอบของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งผู้เสนอราคาจะร้องเรียน หรือนำไปเป็นเหตุกล่าวอ้าง เพื่อฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอย่างหนึ่งอย่างใดในภายหลังไม่ได้

3.3 การรับราคาและวันเริ่มต้นงานตามสัญญา

เมื่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานพิจารณารับราคาผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคาในเอกสารประกวดราคาหมายเลข 3 โดยกรอกตัวเลขและคำนวณราคางานตามรายการในใบแจ้งปริมาณงานและราคาให้ครบถ้วน โดยยอดตัวเลขราคารวมต้องตรงกับราคาที่ยืนยันครั้งสุดท้ายที่เสนอ และจัดทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนดในหมวดที่ 6 โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะส่งหนังสือรับราคา (Letter of award) ไปยังผู้ชนะการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์รายนั้น พร้อมทั้งแจ้งกำหนดนัดมาทำสัญญา และต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของ

ราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานยึดถือไว้

3.4 การคืนหลักประกันซอง

คณะกรรมการดำเนินการประกวดราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะพิจารณาคัดเลือก พร้อมทั้งยึดหลักประกันซองประกวดราคาของผู้เสนอราคา ซึ่งอยู่ในข่ายที่จะได้รับพิจารณาจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไว้ก่อนจำนวนหนึ่งและจะไม่คืนหลักประกันซองประกวดราคาให้จนกว่าจะมีการทำสัญญากับรายหนึ่งรายใดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือมีการยกเลิกการประกวดราคา โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไม่ได้ทั้งสิ้น

ผู้ยื่นซองประกวดราคารายใดที่ไม่อยู่ในข่ายจะได้รับการพิจารณาคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะคืนหลักประกันซองให้ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ประกาศผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว

3.5 การทำสัญญา

(1) ก่อนทำสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องตรวจดูร่างสัญญาที่จะทำต่อล่วงหน้าตามที่แนบอยู่ในเอกสารประกวดราคา หมวดที่ 6 เป็นที่เข้าใจความละเอียดแล้ว

(2) ผู้ชนะการประกวดราคาต้องไปทำสัญญาร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ภายในกำหนดเวลาที่ระบุ ไว้ในหนังสือรับราคา ระยะเวลาให้ไปทำสัญญาดังกล่าวข้างต้น หากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีความจำเป็นไม่อาจลงนามในสัญญาได้ และจำต้องเลื่อนกำหนดเวลาในการลงนามในสัญญาออกไป ผู้ชนะการประกวดราคาต้องยินยอมไปทำสัญญาตามกำหนดเวลาที่เลื่อนออกไปนั้น และไม่ถือเป็นข้อผิดสัญญาอันจะนำมากล่าวอ้างเพื่อเรียกร้องสิทธิใดๆ จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ทั้งจะต้องขยายกำหนดระยะเวลายืนราคาที่เสนอออกไปจนกว่าจะได้ลงนามในสัญญา

(3) ก่อนหรือในขณะทำสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำเงินสดหรือสัญญาค้ำประกันตามแบบฟอร์มของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยและเป็นที่เชื่อถือของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไปวางไว้กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเป็นหลักประกันสัญญาในวงเงินร้อยละห้า (5%) ของราคาจ้างเหมาทั้งสิ้นที่ระบุในสัญญา

(4) ก่อนหรือขณะทำสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคาต้องยื่นหลักฐานต่อไปนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานตรวจสอบ

(ก) สำเนาหรือรูปถ่ายหนังสือรับรองแสดงการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ฉบับที่จดทะเบียนหลังสุด ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

(ข) หนังสือมอบอำนาจที่ติดอากรแสตมป์ครบถ้วน ถ้าผู้จะทำสัญญาเป็นตัวแทนผู้ได้รับมอบอำนาจจากนิติบุคคล

(ค) บัตรประจำตัวของผู้ทำสัญญาที่ออกโดยทางราชการ ถ้าเป็นชาวต่างประเทศอนุโลมให้ใช้หนังสือเดินทางแทนได้

(5) ควรมีพยานฝ่ายผู้ชนะการประกวดราคาลงชื่อเป็นพยานในสัญญาด้วย 1 คน

(6) สาระสำคัญในการทำสัญญาต่อกัน ปรากฏรายละเอียดตามร่างสัญญาของทางราชการพร้อมเอกสารที่แนบหมวดที่ 6

3.6 การริบหลักประกันซองประกวดราคาและการชดใช้ค่าเสียหาย

(1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะริบหลักประกันซองประกวดราคาที่ผู้ชนะการประกวดราคานำมาวางไว้ทั้งหมด ถ้า

(ก) ผู้ชนะการประกวดราคาไม่ยอมรับ หรือหลีกเลี่ยงการรับหนังสือราคา หรือ

(ข) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ไม่สามารถส่งหนังสือรับราคาไปถึงผู้ชนะการประกวดราคาได้ เนื่องจาก

- ผู้เสนอราคาหยุดกิจการ หรือ
- ผู้เสนอราคาจดทะเบียนเลิกนิติบุคคล หรือ
- ผู้เสนอราคาย้ายสำนักงานไปจากสถานที่ ระบุในหนังสือเสนอราคา หรือ สถานที่ที่ระบุในหลักฐานทางทะเบียนของทางราชการ โดยไม่แจ้งให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทราบ หรือ

(ค) ผู้ชนะการประกวดราคาไม่ปฏิบัติตาม ข้อ 3.5 ข้อ (2) และ/หรือ 3.5 ข้อ (3) เมื่อได้รับหนังสือรับราคาจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแล้ว หรือเมื่อหนังสือรับราคาไปถึงสำนักงานของผู้ชนะการประกวดราคา ณ สถานที่ ที่ระบุในหนังสือเสนอราคา หรือสถานที่ ที่ระบุในหลักฐานทางทะเบียนของทางราชการแล้ว

ในการใช้สิทธิ์ริบหลักประกันซองประกวดราคาดังกล่าวข้างต้นนั้นไม่ผูกพันกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในอันที่จะต้องแจ้งหรือแจ้งเตือนให้ผู้ชนะการประกวดราคาทราบก่อนแต่อย่างใด

(2) นอกจากสิทธิดังกล่าวใน ข้อ 3.6 ข้อ (1) ผู้ชนะการประกวดราคา ยังต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมดที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานต้องเสียไป อันเป็นผลโดยตรงหรือเกี่ยวเนื่องจากเหตุที่กล่าวใน 3.6 ข้อ (1) ให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอีกด้วย นอกจากนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน สงวนสิทธิ์ที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นผู้ทิ้งงาน

หมวดที่ 4

เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

หมวดที่ 4
เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

4.1 คำจำกัดความ

4.1.1 คำจำกัดความทั่วไป

คำต่างๆ ที่ระบุในเอกสารประกวดราคา มีความหมายดังนี้

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (DEPARTMENT OF ALTERNATIVE ENERGY DEVELOPMENT AND EFFICIENCY)	หมายถึง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน หรือผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจ
คณะกรรมการตรวจการจ้าง (INSPECITION COMMITTEE)	หมายถึง	คณะกรรมการที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแต่งตั้งขึ้น มีหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 และตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมอบหมาย
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (DEDE FIELD ENGINEER)	หมายถึง	อนุกรรมการหรือผู้แทนที่คณะกรรมการตรวจการจ้างมอบหมายให้ควบคุมงานที่ก่อสร้างตามคำสั่งของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ผู้เข้าประกวดราคา (BIDDER)	หมายถึง	บริษัทหนึ่งหรือบริษัทร่วมทุน ซึ่งยื่นข้อเสนอประกวดราคาต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ผู้รับจ้าง (CONTRACTOR)	หมายถึง	ผู้เสนอราคา ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตกลงจ้างตามสัญญาก่อสร้างให้ทำงาน ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาและแบบก่อสร้าง
งานก่อสร้าง (WORKS)	หมายถึง	อาคารถาวรและส่วนประกอบที่จะต้องทำการก่อสร้างและติดตั้งตามที่ระบุไว้ในเอกสารสัญญา

งานชั่วคราว (TEMPORARY WORKS)	หมายถึง	อาคารชั่วคราวทั้งหมดทุกประเภท ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการดำเนินงานและปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จ
เครื่องมือก่อสร้าง (CONSTRUCTION PLANT)	หมายถึง	เครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุ เครื่องใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการดำเนินงาน
สถานที่ก่อสร้างหรือโครงการ (SITE)	หมายถึง	บริเวณที่จะใช้เป็นที่ดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญานี้
แบบก่อสร้าง (CONSTRUCTION DRAWING)	หมายถึง	แบบทั้งหมดที่กล่าวถึงในเอกสารสัญญาเพื่อใช้ในการก่อสร้างและแบบที่ผู้รับจ้างเสนอและอนุมัติโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ที่ปรึกษา (CONSULTANT)	หมายถึง	บริษัทหรือผู้แทนที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานว่าจ้างและมอบหมายให้เป็นที่ปรึกษาและควบคุมงานก่อสร้าง

4.1.2 คำจำกัดความทางด้านวิศวกรรม

ระบบท่อชักน้ำ (HEADRACE)	หมายถึง	อาคารที่สร้างขึ้น เพื่อให้น้ำไหลผ่านจากอาคารท่อส่งน้ำไปยังอาคารโรงไฟฟ้า
VALVE CHAMBER	หมายถึง	บ่อวาล์วที่มีประตูน้ำอยู่ภายใน
อาคารควบคุม (CONTROL HOUSE)	หมายถึง	อาคารที่ตั้งอยู่ระหว่าง ท่อชักน้ำ กับ ท่อส่งน้ำ มีหน้าที่ควบคุมการไหลของน้ำ
ระบบท่อส่งน้ำ (PENSTOCK)	หมายถึง	ท่อรับแรงดันสูงที่ให้น้ำไหลผ่านจากอาคารพักน้ำภายใต้ความดัน เพื่อใช้น้ำในการหมุนกังหันน้ำ
อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (POWERHOUSE)	หมายถึง	อาคารโรงเรือนของเครื่องจักรกลต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า
ถนนเข้าโครงการ (ACCESS ROAD)	หมายถึง	ถนนเข้าไปยังที่ตั้งโครงการ มีผิวจราจรชนิดแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Surface)
อาคารระบายท้ายน้ำ (TAILRACE)	หมายถึง	อาคารที่สร้างขึ้นเพื่อระบายน้ำจากอาคารโรงไฟฟ้าไปลงลำน้ำเดิม
หินเรียง (RIPRAP)	หมายถึง	หินใหญ่ที่วางเรียงบนชั้นวัสดุกรองปิดทับดินเพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำ
หินเรียงยาแนว (GROUTED PITCHING)	หมายถึง	หินใหญ่ที่วางเรียงและอุดยาร่องแนว ด้วยปูนทราย (MORTAR) เฉพาะที่ผิวหน้าของหิน ลึกลงไปตามแนวประมาณ 2-5 ซม.

หินก่อ (MASONRY)	หมายถึง	หินเรียงที่มีปูนทราย (MORTAR) เป็นเชื้อประสานตลอดส่วนหนา หรือส่วนลึกของหินนั้น
ทำนบชั่วคราว (COFFER DAM)	หมายถึง	ทำนบชั่วคราว ที่สร้างขึ้นปิดกั้นทางน้ำเพื่อประโยชน์ในการก่อสร้าง
ทางผันน้ำ (DIVERSION CHANNEL)	หมายถึง	อาคารที่สร้างขึ้น เพื่อให้น้ำไหลผ่านออกไปในทิศทางอื่น
ทางระบายน้ำท้ายอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (TAILRACE)	หมายถึง	ทางระบายน้ำทิ้ง หลังจากไหลผ่านเครื่องกังหันไฟฟ้าแล้ว
ท่อลดแรงดันน้ำ (WEEPHOLE)	หมายถึง	ท่อที่ฝังไว้ในส่วนของอาคารเพื่อให้น้ำไหลออกมาได้ เป็นการลดแรงดันของน้ำที่มีต่อส่วนของอาคารนั้นๆ
แผ่นกั้นน้ำ (WATER STOP)	หมายถึง	แผ่นพีวีซีหรือแผ่นยางสังเคราะห์ที่ใส่ไว้ตรงรอยต่อของคอนกรีตเพื่อกันน้ำรั่วซึมออก
แผ่นแทรกรอยต่อ (ELASTIC FILER)	หมายถึง	แผ่นวัสดุยืดหยุ่นได้ ที่อัดแทรกอยู่ในรอยต่อของคอนกรีต

4.2 ภาษาที่ใช้

(1) บรรดาคำสั่ง คำแนะนำ จดหมาย หรือเอกสารอื่นใดอันเกี่ยวกับสัญญา ระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้รับจ้าง จะต้องทำเป็นภาษาไทย นอกจากแบบหรือแบบเพิ่มเติมจะทำเป็นภาษาอังกฤษ

(2) สัญญานี้ทำขึ้นเป็นภาษาไทย การฟ้องร้องใดๆที่อาจเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาหรือเกี่ยวพันกับสัญญานี้จะต้องพิจารณาตัดสินกันในศาลไทยและตีความตามกฎหมายไทย

4.3 กฎหมาย

(1) ทั่วไป

ผู้รับจ้างและลูกจ้างของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่างๆ ของทางราชการที่ใช้อยู่ในราชอาณาจักรไทย และให้รวมถึงกฎหมายที่ใช้บังคับเฉพาะแห่ง พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ เช่น พรบ.วนอุทยานแห่งชาติ, พรบ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และจะประกาศใช้บังคับต่อไป

(2) การปฏิบัติตามกฎหมาย

ในการปฏิบัติงานตามสัญญานี้ ผู้รับจ้าง ผู้แทน เจ้าหน้าที่ ช่าง ตลอดจนบริวารของผู้รับจ้างจะต้องยึดถือปฏิบัติตามกฎหมายไทย ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันไม่ให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานต้องรับผิด อันเนื่องมาจากการปฏิบัติผิดกฎหมายของผู้รับจ้าง ผู้แทนของผู้ว่าจ้าง หรือคนงาน หรือของผู้รับจ้างช่วงไม่ว่าในกรณีใดๆ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิด และชดใช้ค่าเสียหายในการละเมิดกฎหมายทั้งมวลที่เกี่ยวข้องกับสัญญานี้

4.4 หลักประกันสัญญา (Performance Security)

(1) ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกัน ซึ่งออกให้โดยธนาคารที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเชื่อถือได้มอบให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในวันลงนามในสัญญาเพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดจากการปฏิบัติงาน มีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ (10%) ของราคางานตามสัญญา และให้มีผลบังคับตั้งแต่วันทำสัญญา จนกระทั่งสิ้นสุดระยะเวลาบำรุงรักษา (Defects Liability Period)

(2) หลักประกันสัญญานี้จะส่งคืนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกหนังสือ หลักฐานรับรองการบำรุงให้แก่ผู้รับจ้างว่างานที่ก่อสร้างนั้นเสร็จสมบูรณ์ไม่มีข้อบกพร่องและเมื่อนั้นภาระของผู้รับจ้างจะเป็นอันสิ้นสุด

4.5 อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

(1) คณะกรรมการตรวจการจ้าง (Inspection Committee)

คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจทำหนังสือมอบอำนาจให้แก่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างหรือตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นครั้งคราว โดยมอบให้ซึ่งอำนาจ และอำนาจในการบังคับบัญชาพิจารณาตัดสินใดๆ ก็ตามที่ระบุไว้ในสัญญาว่าเป็นอำนาจทั้งมวลเช่นที่ว่า อันเกี่ยวกับหน้าที่และอำนาจในการบังคับบัญชาพิจารณาตัดสินให้แก่ผู้รับจ้างหนึ่งชุด คำแนะนำหรือการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรใดๆ ซึ่งวิศวกรควบคุมการก่อสร้างหรือตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างส่งให้แก่ผู้รับจ้างจะผูกพันผู้รับจ้าง และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เสมือนหนึ่งว่าคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้ดำเนินการสั่งเอง เว้นไว้แต่ในกรณีต่อไปนี้เท่านั้น

(ก) การที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างหรือตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง ไม่ให้การอนุมัติเกี่ยวกับงานหรือวัสดุใดๆ จะไม่ทำให้อำนาจของคณะกรรมการตรวจการจ้างเกี่ยวกับการไม่อนุมัติงานหรือวัสดุเช่นที่ว่า ตลอดจนการสั่งให้ทุบทำลาย เคลื่อนย้าย หรือหยุดงานดังกล่าวเสื่อมถอยลงไปภายหลัง

(ข) ถ้าหากผู้รับจ้างเกิดความไม่พึงพอใจการพิจารณาตัดสินใดๆ ของวิศวกรควบคุมการก่อสร้างหรือตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้างด้วยเหตุผลใดก็ตาม ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะร้องเรียนมายังคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งจะเป็นผู้ให้คำยืนยันหรือพิจารณาตัดสิน

(2) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง (DEDE's Field Engineer)

(ก) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

จะทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการตรวจการจ้างมอบหมายตามสัญญานี้และปฏิบัติหน้าที่ในขอบเขตดังนี้

1) ควบคุมและดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างโดยเที่ยงธรรม ให้เป็นไปตามรูปแบบรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญา

2) ให้การตัดสิน ให้ความเห็นชอบ ให้คำแนะนำ อนุมัติ

3) มีอำนาจในการตีราคาค่างาน การเปลี่ยนแปลง แก้ไข งานในขอบเขตของเงื่อนไขสัญญา

4) ทำหน้าที่แทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง และรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง

(ข) วิศวกรควบคุมการก่อสร้างไม่มีอำนาจที่จะผ่อนผันผู้รับจ้างให้พ้นจากภาระหน้าที่ หรือข้อผูกพันตามสัญญาหรือสั่งให้ปฏิบัติงานใดๆ อันเป็นสาเหตุให้เกิดการล่าช้าหรือทำให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดเพิ่มขึ้น หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงส่วนใดของงานนั้น เว้นไว้แต่ว่าที่ได้ระบุไว้ตามข้อ 4.15 หรือที่อื่นใดในสัญญา

(ค) บันทึกของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง มีบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องลงนามรับบันทึกนั้นๆ และถ้าในบันทึกนั้นประสงค์ให้ผู้รับจ้างตอบหรือชี้แจง ผู้รับจ้างต้องตอบและชี้แจงโดยพลัน หรือภายใน 7 วัน หลังจากที่ผู้รับจ้างได้รับบันทึก ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีบันทึกถึงคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือวิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะถือปฏิบัติทำนองเดียวกัน

4.6 เอกสารสัญญาและแบบก่อสร้าง (Drawings and Contract Documents)

(1) ความเกี่ยวข้องและการตีความในเอกสารและแบบก่อสร้าง

เอกสารสัญญาและแบบก่อสร้าง ซึ่งประกอบเป็นสัญญา ต่างเป็นเอกสารประกอบซึ่งกันและกัน และความที่ได้ระบุไว้ในเอกสารหนึ่ง จะผูกพันเสมือนว่าได้ระบุไว้ทุกแห่ง ในกรณีที่มีความขัดแย้งคำอธิบาย ผิดพลาด คำผิด การหายหกตกหล่น หรือคลุมเครือใดๆ ระหว่างหรือในเอกสารสัญญาส่วนใด และ/หรือในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยฉับพลัน และขอคำวินิจฉัยตามที่ระบุไว้ในเอกสารสัญญา การปรับปรุงใดๆ ที่ผู้รับจ้างกระทำไปโดยมิได้ขอรับการวินิจฉัยเช่นที่ว่า จะถือว่า

ผู้รับจ้างเสี่ยงต่อความเสียหายและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง การตีความให้ถือเอาจากการตัดสินของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นเด็ดขาดและยุติ

(2) แบบก่อสร้างที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจัดให้

งานทั้งหมดจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามแบบก่อสร้างที่แนบมาพร้อมกับเอกสารสัญญา และแบบก่อสร้างเพิ่มเติมกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้จัดทำหรือจัดหาให้ในเวลาต่อมาตามข้อ 4.6 ข้อ (3) ข้างล่างนี้ ซึ่งจะจัดส่งให้ผู้รับจ้าง

ภายหลังจากที่ได้มีการลงนามเซ็นสัญญากันระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้รับจ้างแล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะส่งสำเนาแบบดังกล่าวให้ผู้รับจ้างจำนวนสอง 2 ชุด โดยไม่คิดเงินและผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาไว้หนึ่ง 1 ชุด ณ สถานที่ก่อสร้าง สำเนาเพิ่มเติมตามที่ผู้รับจ้างต้องการ ผู้รับจ้างต้องจัดหาโดยเสียค่าใช้จ่ายเอง

(3) แบบก่อสร้างและเอกสารเพิ่มเติมที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจัดหาให้ แบบและเอกสารเพิ่มเติมซึ่งจำเป็นเพื่อให้เพียงพอในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จหรือเพื่อการแก้ไขงานที่บกพร่องที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานส่งให้ จะถือเป็นส่วนหนึ่งที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและผูกพันตามสัญญา

(4) แบบก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างต้องออกแบบด้วยตนเอง

งานซึ่งผู้รับจ้างต้องออกแบบด้วยตนเอง หากจะพึงมีแบบดังกล่าวจะต้องส่งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ

(ก) แบบ เอกสาร ข้อกำหนดทางเทคนิค และรายการคำนวณที่จำเป็น จะต้องถูกต้องตามกฎเกณฑ์ และความเหมาะสมที่กำหนดไว้ทุกประการ

(ข) งานซึ่งแล้วเสร็จจากการออกแบบข้างต้นจะต้องใช้งานได้ดี และมีรายละเอียดเพียงพอที่จะสามารถดำเนินการบำรุงรักษา พร้อมทั้งแบบก่อสร้างดังกล่าวมา คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบและเห็นชอบแล้ว

(ค) การอนุมัติแบบและเอกสารใดๆ ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบ ตามข้อ 4.6 ข้อ (1) จะไม่ทำให้ผู้รับจ้างหมดพันธะหน้าที่ตามสัญญาแต่ประการใด

(5) แบบอื่นเพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหมายเลข 4

4.7 การโอนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนสัญญาหรืองานส่วนใดส่วนหนึ่งของสัญญา หรือผลประโยชน์ หรือผลได้ใดๆ ในหรือตามสัญญานี้ (เว้นแต่ที่ธนาคารของผู้รับจ้างเรียกร้องเพื่อขอรับเงินใดๆ ที่ผู้รับจ้างมีสิทธิจะได้หรือครบกำหนดชำระตามสัญญานี้) ให้แก่บุคคลอื่นก่อนที่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

4.8 การจ้างช่วงงาน

(1) ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงในงานนี้ทั้งหมด หรือผลประโยชน์ หรือผลได้ใดๆ ในหรือตามสัญญานี้ (เว้นแต่ที่ธนาคารของผู้รับจ้างเรียกร้องเพื่อขอรับเงินใดๆ ที่ผู้รับจ้างมีสิทธิจะได้หรือครบกำหนดชำระตามสัญญานี้) ให้แก่บุคคลอื่นก่อนที่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(2) ผู้รับจ้างไม่ต้องขออนุมัติต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในกรณีต่อไปนี้

(ก) การจัดการแรงงาน

(ข) การจัดซื้อวัสดุตามคุณภาพที่กำหนดไว้ในเอกสารของสัญญา

(ค) การให้รับเหมาช่วงจากผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ระบุชื่อผู้รับเหมาช่วงไว้ในเอกสารประกวดราคาแล้ว

4.9 หน้าที่ของผู้รับจ้าง (General Obligations)

(1) ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั่วไป

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างงานให้สำเร็จลุล่วงไป และแก้ไข หรือซ่อมแซมที่เสียหายด้วยความระมัดระวัง และขยันหมั่นเพียร ตามขอบเขตของสัญญา

(ข) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ควบคุมของผู้รับจ้าง แรงงาน วัสดุ โรงงาน เครื่องจักรก่อสร้าง และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นใช้งานไม่ว่าจะเป็นการชั่วคราวหรือถาวร ตามที่ต้องการในแบบก่อสร้างเพื่อการก่อสร้างการซ่อมแซมส่วนเสียหายตามความจำเป็นเท่าที่กำหนดหรือตามเจตนารมณ์ของสัญญา

(ค) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและแก้ไขส่วนบกพร่องของงาน ตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยเคร่งครัด

(2) วิธีการก่อสร้างและการปฏิบัติงานในสนาม

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการทำความคุ้นเคยกับงานสภาพแวดล้อมทั่วไปของท้องถิ่น เพื่อการจัดวางขั้นตอนการทำงานที่จำเป็นตามที่ตนเห็นควร อาทิเช่น ลักษณะและที่ตั้งของงาน ลักษณะการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อการปฏิบัติงานระยะเริ่มแรก และระยะต่อๆ ไป ตลอดจนเรื่องอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบกระเทือนต่องานหรือค่าใช้จ่ายตามสัญญานี้อย่างใดอย่างหนึ่ง การละเลยใดๆ ของผู้รับจ้างเกี่ยวกับการดำเนินการดังกล่าวจะไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นความรับผิดชอบในอันที่จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นผลสำเร็จโดยไม่ก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(ข) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะไม่รับผิดชอบต่อการขาดความรู้ความเข้าใจของผู้รับจ้าง ซึ่งเกี่ยวด้วยเรื่องข้อมูลและสภาพท้องถิ่นที่ทำงาน และค่าใช้จ่ายซึ่งผู้รับจ้างต้องใช้เพิ่มขึ้นเพราะการแสวงหาข้อมูลดังกล่าว เว้นไว้แต่ว่าจะระบุไว้ในสัญญา

(ค) เวลาปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเร่งการปฏิบัติงาน หรือจะปฏิบัติงานนอกเวลาการปฏิบัติงานตามปกติ หรือในวันหยุดปฏิบัติงานของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและขออนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 3 วัน

(ง) การหยุดปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างประสงค์จะหยุดการปฏิบัติงานทั้งหมด หรือบางส่วนด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือโดยฉับพลัน

(3) แผนงานก่อสร้าง

(ก) ก่อนที่จะลงนามทำสัญญา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้รับจ้างจะทำการตรวจสอบแผนงานก่อสร้างที่สมบูรณ์ ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อแสดงการปฏิบัติงานตามลำดับขั้นตอน โดยแสดงรายละเอียดของการปฏิบัติงาน การจัดซื้อ การขนส่งวัสดุเครื่องจักร โดยกำหนดวันเริ่มทำงานและวันเสร็จสมบูรณ์ของงานตามที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 6.1 ข้อ 5 ของตัวอย่างสัญญาจ้าง ซึ่งแผนดังกล่าวจะนำมาเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาและผูกพันตามสัญญา

(ข) ผู้รับจ้างหลังจากลงนามในสัญญาแล้ว ภายในเวลาไม่เกินสามสิบ (30) วัน จะต้องส่งแผนการก่อสร้างที่แก้ไขสมบูรณ์ ทำในรูป Bar Chart หรือแบบอื่นที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเสนอต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานภายใน 15 วัน หลังจากที่ผู้รับจ้างเสนอแผนดังกล่าว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะตรวจสอบ หากมีการแก้ไขจะส่งคืนให้แก่ผู้รับจ้างทำการแก้ไข และภายใน 10 วัน หลังจากที่ผู้รับจ้างรับคืนแผนดังกล่าวไปแล้ว จะต้องเสนอแผนก่อสร้างที่แก้ไขให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแผนการก่อสร้างนี้ต่อไป และถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

(4) ตัวแทนของผู้รับจ้าง (Contractor's Representatives)

(ก) ผู้รับจ้างหรือผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ว่าจ้าง จะต้องเป็นบุคคลที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้การอนุมัติแล้ว เป็นผู้ทำหน้าที่ควบคุมงานแทนผู้รับจ้าง และจะต้องเป็นวิศวกรโยธา ต้องมีใบอนุญาตตามสาขางานนั้นๆ และมีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร ตาม พ.ร.บ. วิศวกร พุทธศักราช 2542

(ข) วิศวกรควบคุมงานหรือตัวแทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง มีสิทธิที่จะคัดค้านหรือแจ้งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนแปลงตัวแทนของผู้รับจ้างได้ เมื่อเห็นว่าตัวแทนผู้รับจ้างมีความประพฤติไม่เหมาะสม หรือไม่มีความสามารถ โดยผู้รับจ้างจะต้องโยกย้ายตัวแทนดังกล่าวออกไป และห้ามจ้างบุคคลนั้นเข้ามาทำงานอีก พร้อมทั้งจ้างผู้ที่เหมาะสมเข้ามาทำงานแทน ภายในระยะเวลาไม่เกินเจ็ด (7) วัน ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เอง และจะยกเป็นข้ออ้างเรียกร้องใดๆ ไม่ได้อีกด้วย

(5) ลูกจ้างของผู้รับจ้าง

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องว่าจ้างลูกจ้างให้ถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด และจะต้องเลือกลูกจ้างที่จ้างเข้ามาทำงานตามเกณฑ์ความสามารถ ประสิทธิภาพและความชำนาญในสาขาอาชีพและธุรกิจต่างๆ แต่ถ้าจำเป็นต่องาน ผู้รับจ้างอาจจ้างผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศมาดำเนินงานได้

(ข) ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเทียบจากสถาบันศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละสิบ (10%) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน

(ค) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง โดยนำหลักฐานต่างๆ มีแสดงต่อวิศวกรควบคุมงานก่อนลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้วิศวกรควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำการตามสัญญาฉบับนี้

(6) ความปลอดภัย การป้องกันอุบัติเหตุ และการชดใช้ค่าเสียหาย

(ก) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างและระยะเวลาบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างจะต้องให้ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุดังนี้

1) ให้ความคุ้มครองต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินแก่ลูกจ้างของตน เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และบุคคลภายนอก และ

2) ติดตั้ง ดูแล อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย อาทิเช่น ไฟฟ้าแสงสว่าง ยามรักษาการณ์ กั้นรั้ว สัญญาณเตือนภัย การตรวจตราสถานที่ที่ล่อแหลมต่ออันตรายเพื่อความปลอดภัยต่อสาธารณะและประชาชนตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานประสงค์ โดยค่าใช้จ่ายทั้งมวลเป็นของผู้รับจ้าง

3) กำหนดมาตรการป้องกันมิให้เกิดมลภาวะที่จะยังผลให้เกิดความเสื่อมโทรมต่อสุขภาพร่างกาย หรือทำความเสียหายแก่ทรัพย์สินของสาธารณะและประชาชน

4) การป้องกันอัคคีภัย ผู้รับจ้างต้องจัดระบบป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสมไว้ในบริเวณที่ทำงานโรงงาน ที่อยู่อาศัยของผู้รับจ้างเอง และในบริเวณสำนักงานชั่วคราวของผู้ว่าจ้าง โดยการติดตั้งเครื่องมือดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณงาน ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย

(ข) ในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1) ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งมวล อาทิเช่น พระราชบัญญัติ ระเบียบ และกฤษฎีกาอื่นตามความในข้อ 4.3 อย่างสุจริต

2) ผู้รับจ้างจะต้องสังเกตและปฏิบัติตามคำสั่งทั้งมวลอย่างเคร่งครัด และร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง และ/หรือ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในการปรับปรุงแนวทางเพื่อการรักษาความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ หรือดำเนินการให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัย จนกว่าเหตุการณ์หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจะยุติ และจนกว่าจะมีการตรวจรับงานครั้งสุดท้าย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง

3) ในกรณีที่ผู้รับจ้างละเลย หรือเฉื่อยชาต่อการรับทราบข้อผูกพันดังกล่าวข้างต้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อาจกำหนดมาตรการที่พิจารณาเห็นว่าจำเป็นต่อการรักษาความปลอดภัยให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างและของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนบุคคลภายนอก และอาจจะสั่งหยุดงานที่อาจเป็นอันตรายโดยฉับพลัน ผู้รับจ้างจะไม่ถือเอาสาเหตุดังกล่าวข้างต้น และผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ดังที่อ้างถึงอย่างเต็มที่

4) ผู้รับจ้างจะต้องรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับงานส่วนใดก็ตามหรือที่เกี่ยวข้องกับงาน ภายในระยะเวลายี่สิบสี่ (24) ชั่วโมง นับแต่เกิดเหตุ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้างแรงถึงชีวิต ผู้รับจ้างจะต้องปล่อยสภาพในขณะเกิดอุบัติเหตุ ณ บริเวณก่อสร้างไว้ โดยมิให้มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อเป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุของอุบัติเหตุ

5) ยกเว้นเหตุสุดวิสัยตามความในข้อ 4.9 ข้อ (7) แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่ผู้เดียวและโดยไม่มีข้อยกเว้นต่อความสูญหายหรือเสียหายใดๆ การเสียชีวิตและการบาดเจ็บของบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใดๆ ก็ตาม อันเป็นผลเนื่องมาแต่การปฏิบัติงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือที่เกี่ยวข้องกับงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเพื่อชดใช้ค่าเสียหาย และปกป้องกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจากการถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ หรือการดำเนินคดีในชั้นศาล ซึ่งบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใดอาจทำการฟ้องร้องกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเกี่ยวกับความสูญหาย เสียหาย และ/หรือ การได้รับบาดเจ็บอันเนื่องมาแต่การกระทำของผู้รับจ้าง เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง เครื่องผู้รับจ้าง หรือการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ในพื้นที่ทำงานของผู้รับจ้าง

(7) เหตุสุดวิสัย

คำว่า “เหตุสุดวิสัย” หมายความว่า เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดี จะให้ผลพิบัติก็ดี ไม่มีใครจะอาจป้องกันได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบเหตุนั้นจะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายจากบุคคลนั้นๆ ในฐานะเช่นนั้น

สาเหตุของเหตุสุดวิสัย ซึ่งมีผลต่อคู่สัญญาตามเอกสารสัญญานี้ ได้แก่ สาเหตุดังที่แสดงรายการไว้ข้างล่างนี้ ทั้งนี้โดยมีเงื่อนไขว่าสาเหตุดังกล่าวมีผลกระทบกระเทือนจริงต่อเอกสารนี้ ซึ่งสาเหตุเหล่านั้นมิได้เนื่องมาแต่คู่สัญญาที่เกี่ยวข้องฝ่ายใด และซึ่งทั้งสองฝ่ายต่างได้พยายามใช้มาตรการทั้งมวล เพื่อหลีกเลี่ยงสาเหตุนั้น และ/หรือความเสี่ยงหายอันเนื่องมาจากสาเหตุนั้นๆ ตลอดจนได้พยายามใช้กฎหมายและระเบียบปฏิบัติในประเทศตามที่ใช้บังคับแล้วทั้งมวล

(ก) สงคราม เหตุการณ์ระหว่างสงคราม การรุกราน สงครามกลางเมืองการปฏิบัติการก่อการจลาจล การก่อความวุ่นวายในบ้านเมือง การก่อการกำเริบหรือการแย่งชิงอำนาจ

(ข) การนัดหยุดงาน ซึ่งมิได้เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างโดยตรง เหตุการณ์และการกระทำของผู้นัดหยุดงาน

(ค) คำสั่งของรัฐบาล พลเรือน หรือทหาร เกี่ยวกับการกำหนดให้ถือเอาการริบหรือการทำลายการเวนคืนทรัพย์สิน

(ง) ภัยพิบัติตามธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว ซึ่งมีความรุนแรงจนถึง Intensity vi of The Richter Scale หรือกว่านั้น การถล่มทะลาย เพราะการระเบิดของภูเขาไฟ อุทกภัยร้ายแรงและใต้ฝุ่นมหาประลัย

(จ) สาเหตุของเหตุสุดวิสัยอื่นทั้งหมด ซึ่งผู้ควบคุมงานให้การรับรองตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในวรรคแรกของข้อนี้

(ฉ) เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

สาเหตุของเหตุสุดวิสัย ซึ่งได้รับการรับรองจากผู้ว่าจ้าง หรือเหตุเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย จะเป็นผลต่อเอกสารสัญญาก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ยื่นคำบอกกล่าวต่อผู้แทนผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับเหตุการณ์นั้นพร้อมพยานหลักฐานในส่วนที่เกี่ยวข้องมาเป็นลักษณ์อักษร ภายใน 15 วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง

หากผู้รับจ้างไม่ยื่นคำบอกกล่าว และ/หรือแสดงพยานหลักฐานภายในกำหนดเวลาดังกล่าวข้างต้น นอกจากสิทธิซึ่งผู้ว่าจ้างสงวนไว้ตามเงื่อนไขสัญญาข้ออื่นและวรรคอื่นแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิโดยชอบที่จะไม่พิจารณาคำขอของผู้รับจ้างในกรณีนี้ได้ ผู้ว่าจ้างจะสงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะดำเนินการตรวจสอบผลเสียหายที่กล่าวข้างต้นตามที่เห็นว่าจำเป็นจนเป็นที่พอใจ ก่อนให้คำรับรองเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ของผู้รับจ้างความเสียหายที่ผู้ว่าจ้างมิได้ให้การรับรองว่าเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย จะไม่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นผลทั้งในด้านเกี่ยวกับความล่าช้าในความเสร็จสมบูรณ์ของงานหรือส่วนของงาน ตามกำหนดวันที่ได้ตกลงกันไว้ในเอกสารสัญญา หรือการชดใช้ค่าเสียหาย

(8) ความรับผิดชอบในการกำกับดูแลงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบงานก่อสร้าง วัสดุ เครื่องจักรที่นำมาประกอบในงาน จากวันที่เริ่มต้นทำงาน จนถึงวันตรวจรับงานทั้งหมดครั้งสุดท้าย ดังรายละเอียดดังนี้

(ก) งานที่ทำเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับ และออกหนังสือตรวจรับให้แก่ผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นงานบางส่วนหรืองานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด ความรับผิดชอบควบคุมดูแลจะตกเป็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

(ข) ผู้รับจ้างจะรับผิดต่องาน ซึ่งต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขในช่วงเวลาบำรุงรักษาอยู่ต่อไปจนกว่าการซ่อมแซมหรือแก้ไขนั้นได้กระทำจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามข้อ 4.14

(ค) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่องาน วัสดุ เครื่องจักร ที่นำมาประกอบในงาน ในช่วงเวลาซึ่งผู้รับจ้างรับผิดชอบควบคุมดูแลอยู่ ความเสียหายซึ่งเกิดจากสาเหตุทั้งมวล ยกเว้นความเสียหายซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัย ตามข้อ 4.9 ข้อ (7) ข้างบน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ซ่อมแซมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(9) การประกันภัย

(ก) ก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มทำงานในสนาม และหลังจากทำสัญญาไปแล้วภายใน 30 วัน ผู้รับจ้างจะจัดการประกันภัย และนำหลักฐานกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อรักษาคุ้มครองสิ่งต่อไปนี้ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างตามความรับผิดชอบ ควบคุมดูแลในข้อ 4.9 ข้อ (8)

1) การประกันงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา รวมถึงการรื้อถอนเพื่อการก่อสร้างใหม่ ในกรณีนี้ให้รวมค่ารื้อถอนเพิ่มอีกร้อยละ 15 ของราคางานตามสัญญา เพื่อคุ้มครองและชดใช้อย่างเต็มที่ ขอบเขตเวลาคุ้มครองให้เริ่มจากวันเริ่มทำงานจนถึงวันที่สิ้นสุดระยะเวลาการบำรุงรักษา

2) ประกันเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เพื่อการก่อสร้างในสนามเพื่อคุ้มครองครบตามราคาเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุที่นำไปใช้ก่อสร้าง

3) ประกันเพื่อคุ้มครองชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกต่อภัยอันตรายอันเกิดจากการทำงานตามสัญญา

บุคคลภายนอก คือ บุคคลซึ่งไม่ใช่เป็นลูกจ้างของผู้รับจ้างและทรัพย์สิน หมายถึงทรัพย์สินอื่นใดที่มิใช่ทรัพย์สินในงานที่ก่อสร้างตามสัญญา ทรัพย์สินที่คุ้มครองให้รวมถึงทรัพย์สินที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานด้วย

4) ประกันอุบัติเหตุแก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเพื่อคุ้มครองชีวิตร่างกายของลูกจ้างของผู้รับจ้างและ/หรือผู้รับจ้างช่วงงาน อันจะเกิดจากการกระทำงานของผู้รับจ้าง จากลูกจ้างบริวารของผู้รับจ้าง

กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวข้างต้น จะต้องออกให้โดยบริษัทประกันภัยในราชอาณาจักรไทย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานยอมรับ และผู้รับจ้างเป็นผู้จ่ายเบี้ยประกัน

(ข) กรมธรรมประกันภัย ตามอนุวรรค 1) และ 2) ข้างต้น จะต้องกระทำร่วมกันในนามของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานและผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องแสดงกรมธรรม์ดังกล่าวข้างต้นในข้อ 4.9 ข้อ (9)(ก) พร้อมทั้งใบเสร็จค่าเบี้ยประกันต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(ค) ถ้าผู้รับจ้างไม่อาจเอาและรักษาประกันภัยให้มีผลบังคับใช้ตามที่อ้างถึงในข้อนี้ หรือประกันภัยอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างอาจต้องจัดทำไว้ตามเงื่อนไขสัญญา เมื่อเป็นเช่นนั้นและในกรณีใดๆ ก็ตามเช่นว่านี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอาจเข้าทำประกันภัยเสียเอง และอาจจ่ายค่าเบี้ยประกันเช่นที่ว่า หรือเบี้ยประกันอื่นๆ ที่จำเป็นต้องจ่ายเพื่อการนี้และจะหักเงินค่าเบี้ยประกันนี้เป็นครั้งคราวจากจำนวนเงินที่ครบกำหนดชำระ หรือที่จะครบกำหนดชำระให้แก่ผู้รับจ้าง หรือถือว่าเป็นหนี้สินที่ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้คือให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

4.10 วัสดุ เครื่องจักร และฝีมือแรงงาน (Materials, Plant and Workmanship)

(1) วัสดุและเครื่องจักร

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุทั้งมวล และเครื่องจักรและฝีมือแรงงานที่จะต้องใช้ในงาน วัสดุและอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดีตามข้อกำหนดตามเอกสารในสัญญานี้ และได้รับการอนุมัติจากผู้ว่าจ้างแล้ว วัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบการทดสอบ หรืออาจถูกปฏิเสธจากการใช้งานได้ทุกขณะในระหว่างการเตรียมการผลิต ในระหว่างผลิตหรือในระหว่างการใช้งาน

(ข) ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมเอกสาร และวิธีการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างก่อนที่จะทำการผลิต การยื่นเอกสารเพื่อขออนุมัติดังกล่าวจะต้องกระทำไว้แต่เนิ่นๆ หากการยื่นขออนุมัติต้องล่าช้าออกไป จะเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเอง

(ค) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดส่ง การขนส่ง จากแหล่งผลิต มายังบริเวณที่ก่อสร้าง รวมถึงการเคลื่อนย้ายวัสดุ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ไปติดตั้ง ณ ตำแหน่งที่ต้องการตามสัญญานี้

(ง) ความเสียหายหรือการเสื่อมสภาพใดๆ ในระหว่างการขนส่ง เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

(จ) ผู้รับจ้างจะต้องมอบอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนอะไหล่ที่จำเป็นในการบำรุงรักษา จะต้องทำการส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างก่อนที่จะทำการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

(ฉ) การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุมัติในเรื่องคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ใดๆ ก็ดี จะไม่ทำให้ผู้รับจ้างต้องหลุดพ้นความรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุและเครื่องจักร เครื่องมือ ที่จะต้องส่งมอบตามสัญญา

(2) ค่าวัสดุตัวอย่าง (Cost of Samples)

วัสดุตัวอย่างที่ต้องจัดหาโดยผู้รับจ้างเพื่อการตรวจสอบ ผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

(3) ค่าทดสอบ (Cost of Tests)

ค่าทดสอบวัสดุ หากมิได้ระบุไว้โดยเฉพาะในสัญญาหรือที่อื่นใด ค่าทดสอบวัสดุอุปกรณ์หรือฝีมือแรงงาน ซึ่งระบุไว้ในสัญญาหรือรายละเอียดในเอกสารสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเองและค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

(4) การตรวจสอบการทำงาน (Inspection of Operations)

(ก) งานทั้งมวลตามสัญญานี้ จะต้องปฏิบัติในลักษณะที่ประกอบด้วยความชำนาญและฝีมือตามความในข้อ 4.10 ข้อ (1) ของสัญญานี้ การตรวจสอบงานทั้งมวลในขณะที่งานกำลังรุดหน้าจะต้องเป็นหน้าที่ของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจได้ว่างานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วนั้นได้กระทำอย่างถูกต้องตรงตามมาตรฐานและความต้องการที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญาทุกประการถึงแม้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะได้ทำการตรวจสอบและอนุมัติแล้วก็ตามผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบต่อคุณภาพของผลงานที่แล้วเสร็จ

(ข) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างและวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง จะต้องเข้าไปตรวจงานได้ทุกเวลาไม่ว่าอยู่ในระยะการเตรียมงาน หรือระยะที่งานกำลังดำเนินรุดหน้า และผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการเข้าตรวจเช่นที่ว่าและ

จะต้องจัดหาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก แรงงาน และวัสดุที่จำเป็นต่อความปลอดภัย และสะดวกในการเข้าไปตรวจสอบตามที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างต้องการโดยพลัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือไปยังวิศวกรควบคุมการก่อสร้างแจ้งความพร้อมสรรพของงาน เพื่อขอรับการตรวจสอบให้ทันเวลา และวิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติการตรวจสอบเช่นที่ว่าในลักษณะที่ไม่ทำให้งานล่าช้าโดยไม่จำเป็น

(5) การตรวจสอบและทดลอง (Inspection and Testing)

คณะกรรมการตรวจการจ้าง และวิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะเข้าไปตรวจสอบและทดลองวัสดุและเครื่องจักรที่จะต้องนำมาส่งมอบตามสัญญานี้ ทั้งในระหว่างการผลิต การประกอบและขณะติดตั้ง ถ้าหากว่าการผลิตหรือการประกอบมิได้กระทำในบริเวณงานหรือโรงงานในสนามผู้รับจ้างจะต้องยอมให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง และวิศวกรควบคุมการก่อสร้างเข้าไปตรวจสอบ ณ ที่ผลิตนั้นได้ การตรวจสอบดังกล่าวมิได้ทำให้ผู้รับจ้างจะต้องพ้นภาระรับผิดชอบตามสัญญานี้

(6) การไม่อนุมัติ (Rejection)

(ก) ถ้าการตรวจสอบและทดลอง ตามข้อ 4.10 ข้อ (5) วัสดุหรือเครื่องจักร ถ้าพบว่าเป็นวัสดุหรือเครื่องจักรที่ไม่ได้คุณภาพตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะ หรือตามสัญญา คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะไม่ยอมรับ และจะได้แจ้งต่อผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป

(ข) วัสดุและเครื่องจักรทั้งมวลที่ไม่ได้คุณภาพตามกำหนด ไม่ว่าจะอยู่ในสภาพที่ยังไม่ติดตั้งหรือติดตั้งไปแล้ว จะต้องรื้อถอนย้ายออกจากงานทันทีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

(7) การตรวจสอบก่อนปิดหรือกลบ (Examination of before Covering Up)

(ก) การปิดหรือกลบทับ งานที่ผู้รับจ้างได้ก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อวิศวกรควบคุมงานให้ไปตรวจสอบทุกครั้งไปโดยจัดระยะเวลาให้เหมาะสม เพื่อมิให้เกิดความล่าช้า

(ข) หากผู้รับจ้างได้ทำการปิดหรือกลบทับชิ้นงานที่ทำเสร็จสิ้นลงแล้ว โดยมิได้รับการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างก็ดี หรือซ่อนปิดบังงานนั้นไว้ วิศวกรควบคุมการก่อสร้างมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับจ้างเปิดออกหรือขุด เพื่อตรวจสอบได้ทุกกรณีไป และผู้รับจ้างจะต้องหาการก่อสร้างหรือปรับสภาพการขุดหรือเปิดให้ดีดังเดิม โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายด้วยตนเอง

(8) การแก้ไขงานที่ผิด (Removal of Improper Work, Materials or Plant)

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขงานทั้งมวลในทันทีที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างสั่งรื้อเพราะไม่ตรงตามความต้องการที่ระบุไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจัดหามาเปลี่ยนและดำเนินงานใหม่ให้ตรงตามสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และจะต้องรับภาระค่าใช้จ่าย

ในการซ่อมแซมงานของบุคคลภายนอก ซึ่งถูกทำลายหรือได้รับความเสียหายจากการเคลื่อนย้ายหรือการเปลี่ยนให้กลับคืนสู่สภาพดีดังเดิม

(ข) ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการนำมาเปลี่ยน และแก้ไขวัสดุและงานที่ถูกสั่งให้รื้อภายในระยะเวลาสิบห้า (15) วัน ตามปฏิทิน นับถัดจากวันได้รับหนังสือบอกกล่าว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอาจจะหาวัสดุมาเปลี่ยนหรือแก้ไขงานเช่นที่ว่า และคิดค่าใช้จ่ายดังกล่าวเอากับผู้รับจ้างตามสัญญาหรืออย่างอื่นหรือเพิกถอนสิทธิของผู้รับจ้างในอันที่จะดำเนินการต่อไปตามความในข้อ 4.9 ข้อ (1)

ถ้าวิศวกรควบคุมการก่อสร้างพิจารณาเห็นว่า ไม่สมควรจะทำการแก้ไขงานที่ชำรุดเสียหายหรือที่มิได้ดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญา จะต้องหักค่าใช้จ่ายอย่างยุติธรรมจากราคางานที่ตกลงไว้ในสัญญาเว้นแต่ว่าผู้รับจ้างเลือกที่จะทำการแก้ไขรายงานนั้น

4.11 การสั่งหยุดงาน (Suspension)

เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างมีคำสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือหยุดงานบางส่วน ซึ่งระยะเวลาอันหนึ่งที่วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นว่าจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามและในระหว่างการหยุดงานในช่วงเวลาที่สั่งนั้น ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันรักษาความปลอดภัยให้ดีที่สุดในบริเวณก่อสร้าง

(1) สาเหตุที่ต้องสั่งหยุดงาน

การสั่งหยุดงานจะกระทำด้วยสาเหตุดังต่อไปนี้

(ก) ผู้รับจ้างประพฤติผิดสัญญาร้ายแรงในงานที่รับผิดชอบอยู่

(ข) เนื่องด้วยสภาพลมฟ้าอากาศแปรปรวนรุนแรงผิดปกติ

(ค) เนื่องจากจำเป็นจะต้องปฏิบัติงานจำเพาะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือเพื่อความปลอดภัยกับงานทั้งหมดหรืองานบางส่วน (กรณีเนื่องจากปฏิบัติละเมิดสัญญาของฝ่ายผู้รับจ้าง หรือกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือเกิดจากสถานการณ์เหตุสุดวิสัย) ดังในข้อ 4.9 ข้อ (7)

(2) การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหลังจากสั่งหยุดงาน หรือการปฏิบัติงานในส่วนที่ไม่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

เมื่อมีการสั่งหยุดงานโดยผู้มีอำนาจสั่งการไม่ว่ากรณีใดๆ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างยังคงปฏิบัติงานอยู่ภายหลังที่มีการสั่งหยุดงานแล้ว หรือผู้รับจ้างปฏิบัติงานในส่วนที่ไม่ได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิไม่ทำการตรวจรับผลงานที่ผู้รับจ้างปฏิบัติตามที่ได้กล่าวมาแล้ว ความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเช่นที่ว่า ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวทั้งสิ้น

(3) การพิจารณายืดเวลาโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (Determination Following Suspension)

คณะกรรมการตรวจการจ้าง หลังจากปรึกษาพิจารณาร่วมกับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้รับจ้างแล้วจะได้กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติ ดังกล่าวต่อไปนี้ คือ

(ก) พิจารณายืดเวลาการทำงานตามข้อ 4.12 ข้อ (3)

(ข) พิจารณาค่าเสียหายที่จะต้องเพิ่มเติมเข้าไปในราคาค่าก่อสร้าง

4.12 การเริ่มงานและความล่าช้า (Commencement and Delays)

(1) การเริ่มงาน (Commencement of Work)

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องเริ่มงานในวันที่ระบุไว้ในสัญญา และจะต้องดำเนินงานตามแผนงานก่อสร้างที่กำหนดไว้ในข้อ 4.9 ข้อ (3) ยกเว้นการดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อน หรือในวันที่กำหนดไว้ในข้อ 5 ของเอกสารสัญญาจ้าง

(ข) การเสร็จสมบูรณ์ของงาน (Time of Completion) งานทั้งหมดตามเอกสารสัญญาข้อที่ 5 หรืองานเฉพาะส่วนที่ต้องให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดจะต้องส่งมอบงานดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง

(2) อัตราความก้าวหน้าของงาน (Rate of Progress)

ถ้าหากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างเห็นว่า อัตราความก้าวหน้าของงานหรือส่วนใดของงานในขณะใดขณะหนึ่ง เป็นไปอย่างเชื่องช้าเกินกว่าจะทำให้มั่นใจในความสมบูรณ์ของงานตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ข้างต้น วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาจจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่ทำให้ความที่ระบุไว้ในข้อ 5 ของสัญญาเสียหาย ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเป็นขั้นตอนตามที่ผู้รับจ้างคิดว่าจำเป็น และวิศวกรควบคุมการก่อสร้างเห็นชอบ เพื่อให้งานแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินงานภายในระยะเวลาสิบห้า (15) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวแล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอาจจะเพิกถอนสิทธิของผู้รับจ้างในอันที่จะดำเนินงานต่อไปตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ 5 ของเอกสารสัญญาและข้อ 4.18 ของหมวดเงื่อนไขทั่วไปของสัญญา

(3) การยืดกำหนดเวลาแล้วเสร็จ (Extension of Time for Completion)

(ก) จะทำการยืดเวลาแล้วเสร็จ เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

1) มีการเพิ่มงานหรืองานพิเศษ

2) มีการล่าช้าเกิดขึ้น

3) มีภาวะเหตุการณ์ลมฟ้าอากาศแปรปรวนรุนแรงผิดปกติ

4) เกิดอุปสรรคหรือการกีดกัน เนื่องจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

5) มีเหตุการณ์ที่นอกเหนือความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งมิใช่ความผิดในการปฏิบัติตามสัญญาของผู้รับจ้าง

(ข) ขอบเขตการเรียกร้องค่าเสียหายและการยืดกำหนดเวลาของผู้รับจ้าง

1) คณะกรรมการตรวจการจ้างจะไม่ผูกพันกับการพิจารณาเรียกร้องการยืดกำหนดเวลาในการปฏิบัติงานใดๆ หรือเรียกร้องค่าเสียหาย เว้นไว้แต่ว่าภายในระยะเวลาสิบสี่วัน (14) วัน นับถัดจากวันที่ว่าวันเกิดเหตุการณ์ ซึ่งนำไปสู่การเรียกร้องและยืดกำหนดเวลาเช่นที่ว่า ผู้รับจ้างได้ยื่นหนังสือบอกกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพร้อมรายละเอียดการเรียกร้องค่าเสียหาย และ/หรือการยืดกำหนดเวลาปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ต่อการนำไปใช้สอบสวนทวนความได้ขณะนั้น การละเลยของผู้รับจ้างไม่จัดส่งหนังสือบอกกล่าวเช่นที่ว่า จะถือว่าผู้รับจ้างสละสิทธิ์ในการเรียกร้องค่าเสียหาย

2) เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้รับแจ้งเรื่องแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงและขอบเขตของความล่าช้า และจะยืดกำหนดเวลาปฏิบัติงานจนแล้วเสร็จให้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาแล้ว ข้อเท็จจริงที่ได้มาชอบด้วยเหตุผลในการยืดกำหนดเวลาปฏิบัติงานคณะกรรมการตรวจการจ้างจะต้องเป็นผู้ให้การพิจารณาระยะเวลาในการปฏิบัติงานที่ขอยืดออกไปและแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ถ้ามี

(4) การปรับเนื่องจากงานไม่เสร็จตามกำหนด (Liquidated Damages)

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าจากวันที่กำหนดไว้ตามสัญญา หรืองานเฉพาะส่วนที่ต้องส่งมอบตามเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ข้อ 5.4 ข้อ (3) ผู้รับจ้างจะต้องถูกหักเงินจากเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับตามสัญญาตามอัตราที่กำหนด

การหักเงินดังกล่าวไม่เป็นการลงโทษ แต่เพื่อชดเชยความเสียหายและหาทำให้ผู้รับจ้างจะหลุดพ้นความรับผิดชอบต่อสัญญานี้แต่ประการใด

4.13 การตรวจรับงาน (Inspection of Work)

(1) การตรวจรับเพื่อเบิกจ่ายเงิน (Interim inspection for Payment)

เมื่อได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจผลงานความก้าวหน้าของงานในสนาม ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่าผลงานที่ออกมาถูกต้องตามรายการงาน ตามคุณสมบัติเฉพาะตามแบบ และปริมาณงานถูกต้องตามใบแจ้งหนี้ที่เสนอมาแล้วคณะกรรมการตรวจการจ้างจะยอมรับผลงานนั้นภายใน 15 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้รับจ้าง

การยอมรับผลงานในตอนนี้ หาได้ลดความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างต่องานนั้น ๆ เมื่อเกิดความเสียหายขึ้น การยอมรับผลงานจะถือการตรวจรับงานงวดสุดท้าย เมื่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้ยอมรับงานทั้งหมดในสัญญา และงานนั้นสามารถใช้ได้ตามเจตนารมณ์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแล้ว

(2) การตรวจรับงานเฉพาะส่วน (Substantial Completion of Parts)

คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะตรวจรับงานเฉพาะส่วนที่ผู้รับจ้างได้จัดทำแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในตารางแสดงปริมาณงานและราคาตามสัญญา ส่วนงานที่แล้วเสร็จเพียงบางส่วน คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพิจารณาตรวจรับตามความเหมาะสม ตามลักษณะชนิดประเภทของงาน

(3) การตรวจรับงานงวดสุดท้าย (Final Inspection and Taking Over)

เมื่องานก่อสร้างได้เสร็จเรียบร้อยทุกรายการตามสัญญาแล้ว และผู้รับจ้างได้ส่งใบแจ้งหนี้ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างครบทุกใบแล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะไปตรวจงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ทำให้เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาและงานนั้นสามารถใช้ได้ตามเจตนารมณ์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แล้วกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะรับงานงวดสุดท้ายภายใน 15 วัน นับจากวันที่คณะกรรมการทำการตรวจสอบผลงานถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ถ้างานไม่เรียบร้อย คระกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะไม่รับงานจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขงานให้เสร็จตามสัญญาก่อนในระยะเวลาที่กล่าวข้างต้น จะถือว่าเป็นระยะที่งานก่อสร้างยังไม่เสร็จสมบูรณ์

หลังจากผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขงานเสร็จแล้ว จะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อให้มีการตรวจงานอีกครั้งหนึ่ง ถ้าผลงานการตรวจปรากฏว่า งานได้เสร็จเรียบร้อยตามรายการในสัญญาตามรายละเอียดข้อกำหนดทางเทคนิค และตามแบบรูปแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะรับงานซึ่งถือเป็นการตรวจงานครั้งสุดท้าย ซึ่งจะทำภายใน 15 วัน จากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้าง วันซึ่งได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวจะถือเป็นวันเสร็จงาน

ในทำนองเดียวกัน ตามวิธีการที่กำหนดขึ้นดังได้กล่าวมาแล้ว ทางผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างจะตรวจสอบการรับงานงวดสุดท้ายเป็นส่วนๆ ของงานในส่วนที่เสร็จสมบูรณ์แล้วก็ตาม

(4) กำหนดระยะเวลาการส่งมอบงาน (Taking Over Certificate)

งานทั้งหมดภายใต้สัญญาฉบับนี้ จะต้องสำเร็จลุล่วงไปด้วยดีตามสัญญา และจะต้องส่งมอบงานเพื่อให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานรับมอบงานภายในระยะเวลาไม่เกินกว่ากำหนดเวลาตามสัญญา

(5) ผู้รับจ้างจะได้รับหนังสือรับรองการส่งมอบงานจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยหนังสือจะแสดงรายละเอียดของงานที่ส่งมอบ และกำหนดวันที่จะเป็นระยะเวลาของการบำรุงรักษา (Defect Liability Period) ต่อไป

4.14 การซ่อมแซมแก้ไขระหว่างระยะการบำรุงรักษา (Defects Liability)

(1) ระยะเวลาการบำรุงรักษา (Defect Liability Period)

หมายถึง ระยะเวลาสอง (2) ปี ตามปีปฏิทิน ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6 ของสัญญา หรือตามระเบียบที่ทางราชการกำหนดเพิ่มเติมโดยนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างรับมอบงานงวดสุดท้ายเท่านั้น ตามข้อ 4.13 ข้อ (3) หรือตามระยะเวลาที่ว่าด้วยระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ

(2) การซ่อมแซมและแก้ไขงาน (Remedying of Defects)

(ก) ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติการซ่อมแซมหรือแก้ไข งานในระหว่างระยะเวลาบำรุงรักษา ตลอดจนการดำเนินการแก้ความบกพร่อง ความไม่สมบูรณ์ การคดงอ หรือความไม่ถูกต้องอื่นๆ ทั้งมวล ให้อยู่ในสภาพดีและสมบูรณ์ (โดยยอมรับการสึกหรอตามปกติ) และเป็นที่พึงพอใจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ในการนี้คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะพึงระบุเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้รับจ้างในระหว่างระยะเวลาบำรุงรักษา และผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานในระหว่างการบำรุงรักษาให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เมื่อครบกำหนดให้การบำรุงรักษาทันที

(ข) ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานซ่อมแซมและอื่นๆ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานซ่อมแซมทั้งมวลโดยเสียค่าใช้จ่ายเอง ถ้าหากจำเป็นคณะกรรมการตรวจการจ้างจะต้องให้การพิจารณาเกี่ยวกับการที่ผู้รับจ้างไม่ใช้วัสดุหรือฝีมือให้ถูกต้องตรงตามสัญญา หรือทอดทิ้ง หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อผูกพันที่ระบุ หรือกล่าวไว้โดยนัยว่าเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างตามสัญญา ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นว่าการที่จะต้องซ่อมแซมนั้นเนื่องมาแต่สาเหตุอื่นจะต้องตรวจสอบมูลค่านั้นให้เป็นที่แน่นอน และจ่ายเงินให้เสมือนว่าเป็นงานเพิ่มเติม

(ค) ถ้าผู้รับจ้างละเลยไม่ปฏิบัติงานใดๆ เช่นที่ว่าดังกล่าวข้างต้น ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างประสงค์ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีสิทธิจะเข้าไปดำเนินงานเช่นที่ว่าเป็นงานซึ่งผู้รับจ้างควรจะดำเนินการด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีสิทธิที่จะเรียกค่าใช้จ่ายดังกล่าวจากผู้รับจ้าง หรืออาจหักจำนวนเงินนั้นจากเงินใดๆ ซึ่งต้องหรือจะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง

(3) หลักฐานรับรองการบำรุงรักษา (Defects Liability Certificate)

(ก) ทั่วไป สัญญานี้จะไม่ถือว่าสมบูรณ์จนกว่าคณะกรรมการตรวจการจ้างจะได้ลงนามในหลักฐานรับรองการบำรุงรักษา และนำเสนอต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ระบุว่าได้แล้วเสร็จ และได้รับการบำรุงรักษาจนเป็นที่พอใจแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างจะออกหลักฐานรับรองการบำรุงรักษาให้ภายในระยะเวลายี่สิบแปด (28) วัน นับจากวันพ้นระยะเวลาให้การบำรุงรักษา (หรือถ้ามีระยะเวลาให้การบำรุงรักษาสำหรับงานส่วนต่างๆ อยู่หลายระยะให้ถือวันพ้นระยะเวลานั้นครั้งหลังสุด) หรือทันทีหลังจากที่งานใดก็ตามที่สั่งระหว่างระยะเวลานั้นตามข้อ 4.14 ข้อ (2) ของสัญญานี้เสร็จสิ้นเป็นที่พอใจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง และจะต้องถือเอาตามความในวรรคนี้เป็นสำคัญ โดยไม่นำเอาการที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเข้าไปหรือเข้าครอบครองดำเนินงานหรือใช้งานหรือส่วนใดของงานมาก่อน เมื่อมีการออกหลักฐานรับรองการบำรุงรักษาให้แล้ว กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะส่งคืนหนังสือค้ำประกันสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างนำมามอบไว้ให้ตามข้อ 3 ของเอกสารสัญญาจ้าง

ทั้งนี้โดยมีเงื่อนไขว่า กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทรงไว้ซึ่งสิทธิยับยั้งการส่งคืนหนังสือค้ำประกันสัญญาไว้ได้ จนกว่าผู้รับจ้างจะนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ซึ่งหลักฐานบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับงานขั้นสุดท้ายทั้งมวลที่ได้ดำเนินการ ตรวจวัด และตีราคาไปแล้วตามสัญญา ตลอดจนที่เกี่ยวกับการเรียกร้องค่าเสียหายทั้งมวลเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และจะต้องให้คำรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างว่าหลักฐานบันทึกเช่นที่ว่านั้นสมบูรณ์ทุกประการ

นอกจากนั้นยังมีเงื่อนไขอีกว่า ในขณะที่ครบกำหนดจะต้องส่งคืนหนังสือค้ำประกันสัญญานั้น ถ้าหากยังมีงานใดที่สั่งระหว่างระยะเวลาที่การบำรุงรักษาตามความในข้อ 4.14 ของสัญญานี้ ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินอีก กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะยับยั้งการส่งคืนเงินทั้งหมดในหนังสือค้ำประกันสัญญาของงาน

(ข) การยุติความรับผิดชอบของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะไม่ต้องรับผิดชอบต่อผู้รับจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ หรือสิ่งใดซึ่งเกิดจากหรือเกี่ยวข้องกับสัญญาหรือการดำเนินงาน เว้นไว้แต่ว่าผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับเรื่องนี้ก่อนออกหลักฐานรับรองการบำรุงรักษาตามความในวรรคนี้

(ค) ข้อผูกพันที่ยังดำเนินการไม่บริบูรณ์ ถึงแม้จะออกหลักฐานรับรองการบำรุงรักษาให้แล้วก็ตาม ผู้รับจ้าง และ (ตามอนุวรรค (2) ของวรรคนี้) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะยังต้องรับผิดชอบต่อการปฏิบัติตามข้อผูกพัน ซึ่งเกิดขึ้นจากเงื่อนไขตามความในสัญญาก่อนการออกหลักฐานรับรองการบำรุงรักษา และเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาตัดสินใจลักษณะและขอบเขตของข้อผูกพันใดๆ เช่นที่ว่าให้คงถือว่าสัญญานี้ยังมีผลบังคับใช้กับคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายในเรื่องนี้

(ง) การอนุมัติด้วยหลักฐานรับรองการบำรุงรักษาเพียงประการเดียว ไม่มีหลักฐานรับรองอย่างอื่น นอกจากหลักฐาน รับรองการบำรุงรักษาตามที่กล่าวถึงในวรรคนี้ จะนำไปใช้ในการอนุมัติงานใดหรือกรณีอื่นใด หรือจะพึงถือว่าเป็นการยอมรับการปฏิบัติตามสัญญาหรือส่วนใดของสัญญา หรือความถูกต้องในการเรียกค่าเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ของผู้รับจ้าง หรือส่วนเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงงานที่คณะกรรมการตรวจการจ้างสั่ง หรือจะต้องไม่มีหลักฐานอื่นใด ซึ่งยังมีผลให้อำนาจใดๆ ของคณะกรรมการตรวจการจ้างยุติหรือเสียหาย

4.15 การเปลี่ยนแปลงงานเพิ่มเติม และละเว้นการทำงานบางส่วน (Alternations, Additions and Omissions)

(1) การสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม (Instruction for Variations)

(ก) ตามความในข้อ 4.15 ของสัญญานี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอาจจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ที่เกี่ยวกับ มิติ คุณภาพ หรือปริมาณงาน หรือข้อกำหนดทางด้านเทคนิคหรืองานส่วนหนึ่งส่วนใด ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเห็นว่าจำเป็น เพื่อความเหมาะสม

หรือมั่นคง ทางด้านวิศวกรรม ที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเห็นสมควรให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามการเปลี่ยนแปลงที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

(ข) การเปลี่ยนแปลงที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด หรือที่ผู้รับจ้างเสนออาจเป็นอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1) งดเว้นไม่ปฏิบัติงานส่วนใดส่วนหนึ่ง

2) เปลี่ยนแปลงลักษณะหรือคุณภาพหรือชนิดของงาน

3) เปลี่ยนแปลงระดับ แนว ตำแหน่ง และมิติของส่วนใดของงาน และ

4) ดำเนินงานประเภทใดประเภทหนึ่งเพิ่มเติม ตามที่เห็นว่าจำเป็นต่อความเสร็จสมบูรณ์ของงานและจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ เช่นที่ว่า อันจะทำให้สัญญานี้เป็นโมฆะหรือหมดอายุแต่ประการใด แต่จะต้องนำมูลค่า (ถ้ามี) ที่เปลี่ยนแปลงแล้วเช่นที่ว่าไปพิจารณาเพื่อให้ทราบราคาในสัญญาที่แน่นอน

(2) การเพิ่มหรือลดงาน (Increase or Decrease of Work)

หากปริมาณงานที่ทำจริงในสนามเพิ่มหรือลดจากปริมาณที่กำหนดไว้ในสัญญา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จะได้ดำเนินการดังนี้

(ก) คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนคณะกรรมการตรวจการจ้าง จะได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งไป

(ข) กรณีที่ปริมาณที่ทำจริงตามแบบและรายละเอียดสัญญา ปรากฏว่า เพิ่มหรือลดจากปริมาณที่กำหนด กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะจ่ายเงินให้ตามปริมาณที่ทำจริงตามอัตราต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา

(3) การตีราคางานที่เพิ่มเติม (Valuation of Variations)

คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะพิจารณาตีราคาค่างานต่อหน่วยของงานเพิ่มเติมหรือที่เปลี่ยนแปลงไป ตามข้อ 4.15 ข้อ (1) ซึ่งมีคุณลักษณะเฉพาะไม่ตรงกับความราคางานต่อหน่วยที่มีอยู่ ดังวิธีการต่อไปนี้

(ก) โดยใช้ราคาต่อหน่วยเดิมที่มีตามสัญญาที่มีคุณลักษณะ และวิธีการก่อสร้างคล้ายคลึงกันมาปรับประเมินราคาใหม่ด้วยวิธีการเทียบส่วน

(ข) โดยให้ผู้รับจ้างเสนองานที่เพิ่มเติม หรือเปลี่ยนคุณลักษณะไปนั้น เป็นราคาเหมาจ่ายรวม โดยผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดนั้นมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพิจารณาราคาดังกล่าวด้วยเหตุผล และความเหมาะสม

(ค) คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะทำความตกลงกัน เพื่อหาอัตราหรือราคาที่เหมาะสม ในกรณีที่ไม่อาจตกลงกันได้ คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะกำหนดอัตราหรือราคาด้วยวิธีอื่น ตามที่ตนจะพึ่งพิจารณาว่าชอบด้วยเหตุผลและเหมาะสมตามสภาพการณ์

4.16 ขั้นตอนการเรียกร้องค่าเสียหาย (Procedure for Claims)

(1) การยื่นหนังสือเรียกร้องเอาค่าเสียหาย (Notice of Claims)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างประสงค์จะเรียกร้องเอาคาเสียหายใดๆ เนื่องมาจากเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องยื่นหนังสือต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างภายใน 14 วัน หลังจากริ่มต้นเกิดเหตุการณ์อันนำไปสู่การเรียกร้องค่าเสียหายดังกล่าว

(2) บันทึกเหตุการณ์ของผู้รับจ้าง

(ก) เมื่อเหตุการณ์ตามข้อ 4.16 ข้อ (1) เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องจดบันทึกเรื่องราวเหตุการณ์นั้นๆ เพื่อเป็นเหตุผลอ้างอิงต่อข้อเรียกร้องของผู้รับจ้าง ในการนี้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือวิศวกรควบคุมการ เมื่อได้รับหนังสือเรียกร้องเอาค่าเสียหายจะเข้าไปตรวจสอบการบันทึกของผู้รับจ้าง และขอรับเอกสารการบันทึกเหตุการณ์เช่นที่ว่า

(ข) และภายใน 28 วัน หรือระยะเวลาที่เหมาะสม ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้รับจ้างจะเห็นพ้องต้องกัน ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายการบัญชีที่ผู้รับจ้างเรียกร้องเอาค่าเสียหายพร้อมทั้งระบุเรื่องราวและสาเหตุอ้างอิงในการเรียกร้องค่าเสียหาย หากเหตุการณ์ในการเกิดการเสียหายยังคงเกิดขึ้นต่อเนื่องให้ผู้รับจ้างบันทึกเล่นที่ว่าต่อไปจนกว่าเหตุการณ์นั้นจะสิ้นสุดและภายใน 28 วัน หลังสิ้นสุดเหตุการณ์ที่จะนำไปสู่การเรียกร้องค่าเสียหาย ให้ผู้รับจ้างส่งเอกสารสรุปให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง

(ค) หากผู้รับจ้างมิได้ทำการบันทึกเหตุการณ์ที่นำไปสู่การเรียกร้องค่าเสียหานให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ดังข้อความในข้อ 4.16 ข้อ (2) จะทำให้ผู้รับจ้างหมดสิทธิ์ในการรับการพิจารณาข้อเรียกร้องและการชดใช้ค่าเสียหายดังกล่าว และจากการพิจารณาตัดสินโดยวิธีอนุญาโตตุลาการ ตามข้อ 4.18

(3) การจ่ายเงินเนื่องมาจากการเรียกร้องของผู้รับจ้าง (Payment for Claims)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะพิจารณาจ่ายเงินที่ผู้รับจ้างได้ก็ต่อเมื่อข้อเรียกร้องนั้นได้รับการพิจารณาและรับรองจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเรียบร้อยแล้ว และผู้รับจ้างจะเบิกเงินได้ตามข้อ 4.17

4.17 การจ่ายเงิน (Payment)

ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของสัญญา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างดังต่อไปนี้

☐ เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานตามข้อ 4.13 แล้ว การจ่ายเงินจะจ่ายตามราคาต่อหน่วย ดังที่แสดงไว้ในตารางแสดงปริมาณงานและราคา การตรวจรับงานแต่ละส่วนจะกระทำได้เมื่อผู้รับจ้าง

ก่อสร้างงานทุกอย่างที่ประกอบอยู่ในส่วนนั้นๆ เสร็จเรียบร้อยตามจุดประสงค์ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

☐ เมื่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้างพิจารณาความเหมาะสมแล้ว เห็นสมควรให้ผู้รับจ้างเบิกเงินได้เป็นบางส่วน ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเพียงบางส่วนของงานส่วนต่างๆ

☐ การจ่ายเงินที่เป็นงานเหมาจ่าย คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้พิจารณาจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเป็นบางส่วน โดยให้ผู้รับจ้างทำการเสนอแจกแจงการแบ่งรายละเอียดของงานในส่วนนั้น ให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างเป็นผู้เห็นชอบการขอเบิกจ่ายเงิน

(1) การจ่ายเงินล่วงหน้า (Advance Payment)

การจ่ายเงินล่วงหน้าตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4.1 ของสัญญา มีจุดประสงค์ที่จะช่วยผู้รับจ้างในด้านค่าใช้จ่ายเบื้องต้น เพื่อนำไปใช้ในการจัดตั้งโรงงานและซื้อวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนการขนส่งสิ่งของดังกล่าวเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง

(ก) เงินล่วงหน้าจะจ่ายให้ผู้รับจ้างต่อเมื่อ ผู้รับจ้างได้ทำการขนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักร รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะสามารถทำให้การปฏิบัติงานตามแผนงานการก่อสร้างในระยะเวลา 2 เดือนแรกของแผนงานเป็นไปได้ รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารที่ทำการของผู้รับจ้างในสนามแล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ โดยผู้ว่าจ้างจะทำการจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างภายในระยะเวลา 30 วัน หลังจากที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จ

(ข) ในการจ่ายเงินล่วงหน้ามีเงื่อนไขว่า ผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันการจ่ายเงินของธนาคารตามที่ระบุไว้ในข้อ 4.1 ของสัญญา ตามแบบฟอร์มและที่ออกให้โดยธนาคารที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานยอมรับนับถือ เป็นจำนวนเงินเท่ากับจำนวนเงินที่จ่ายล่วงหน้ามามอบให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หนังสือค้ำประกันนี้จะต้องแยกต่างหากและเป็นส่วนเพิ่มเติมหนังสือค้ำประกันสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างต้องนำมามอบให้ตามข้อ 3 ของเอกสารสัญญา

(ค) ผู้รับจ้างอาจจะร้องขอให้ลดจำนวนเงินประกันในหนังสือค้ำประกันของธนาคารเพื่อการจ่ายเงินล่วงหน้าเท่ากับจำนวนที่ผู้รับจ้างใช้ได้คืนแล้ว แต่หนังสือค้ำประกันดังกล่าวนั้น จะต้องคงยังมีผลคุ้มครองอยู่ทุกขณะ เป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าเงินล่วงหน้าที่ค้างชำระอยู่

(ง) เมื่อบริษัทผู้รับจ้างได้ทำประกันภัยเรียบร้อยแล้ว ตามข้อ 4.9 ข้อ (9) เรื่องการประกันภัยครบถ้วน และได้ส่งสำเนาหลักฐานกรมธรรม์ประกันภัยต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างเรียบร้อยแล้ว

(จ) เมื่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ส่งมอบพื้นที่การก่อสร้างแล้ว

(2) การหักกันเงิน การตัดเงิน และการคืนเงิน

(ก) การหักเงินประกันผลงาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะหักเงินประกันผลงานเป็นจำนวนร้อยละสิบ (10%) ของเงินทั้งหมดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้างตามหลักฐานรับรองผลงานระหว่างก่อสร้างไว้ทุกครั้ง เงินประกันผลงานนี้จะครบกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้างให้การรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร (ตามข้อ 4.13 ของสัญญานี้) ว่างานนั้นๆ เสร็จเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับแล้ว

(ข) การหักเงินจ่ายล่วงหน้าคืน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะหักเงินอีกเป็นจำนวนร้อยละสิบห้า (15%) ของเงินค่าจ้างของผู้รับจ้างที่จะได้รับตามสัญญานี้ เพื่อชดใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าในทุกครั้งที่ผู้รับจ้างมีสิทธิเบิกจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้จ่ายให้ผู้รับจ้างไป

(3) วิธีการจ่ายเงินของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามหลักฐานรับรองใดๆ รวมทั้งการจ่ายเงินล่วงหน้า ตาม 4.17 ข้อ (1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะเป็นผู้จ่ายให้ไม่ว่าจะเป็นการจ่ายให้ผู้รับจ้างโดยตรงหรือจ่ายเข้าบัญชีเงินฝากของผู้รับจ้าง ซึ่งฝากไว้กับธนาคารในกรุงเทพฯ ซึ่งผู้รับจ้างเลือกเองและแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.18 สิทธิการบอกเลิกสัญญา (Termination of Contract)

ความในวรรคนี้จะถือว่าเป็นการเพิ่มเติมและขยายความในข้อ 5 และ 6 ของเอกสารสัญญาจ้าง

(1) การบอกเลิกสัญญาเพราะความผิดของผู้รับจ้าง (Termination by the Default of the Contractor)

(ก) สาเหตุการบอกเลิกสัญญา

1) ถ้าผู้รับจ้างถูกศาลสั่งให้เป็นผู้ล้มละลายหรือถ้าผู้รับจ้างโอนงานทั่วไปให้เป็นประโยชน์ต่อเจ้าหน้าที่ของตน หรือถ้ามีการแต่งตั้งผู้พิทักษ์ทรัพย์ เพราะการล้มละลายของตนหรือ

2) ถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้รับจ้างปฏิเสธ หรือละเลยไม่ดำเนินงานหรือเฉพาะส่วนใดของงานก็ตาม ด้วยความขยันหมั่นเพียร อันจะก่อให้เกิดความมั่นใจว่างานจะไม่แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือเวลาใดๆ ที่ยืดให้ตามสัญญา หรือ

3) ละเลยไม่ปฏิบัติงานตามข้อ (ข) ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลากำหนด หรือ

4) มีความผิดในฐานละเมิดส่วนใหญ่ของสัญญา กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอาจเลิกจ้างผู้รับจ้าง เมื่อได้รับการยืนยันจากคณะกรรมการตรวจการจ้างและ/หรือวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ว่ามีสาเหตุเพียงพอที่จะพิจารณาการกระทำเช่นที่ว่านั้นแล้วโดยไม่ทำให้สิทธิ หรือการแก้ไขใดๆ เสื่อมเสีย และนับแต่วันที่ได้ส่งหนังสือบอกกล่าวไปยังผู้รับจ้าง และผู้ค้ำประกันต่างๆ ของผู้รับจ้างเป็นเวลาเจ็ด (7) วัน ตามปฏิทิน

ภายหลังการเลิกสัญญาดังกล่าว และในทันทีที่ทำได้ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะต้องกำหนดและพิจารณา ฝ่ายเดียว หรือโดยภายหลังการสอบถามคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายหรือภายหลังการสอบสวนหรือไต่ถามเช่นที่ว่า ตามที่ตนพึงเห็นว่าสมควรกระทำหรือจัดให้มีขึ้นและจะต้องให้การรับรองราคางาน (ถ้ามี) ในขณะที่เลิกสัญญาดังกล่าวซึ่งผู้รับจ้างสมควรจะได้รับรวมทั้งมูลค่าของวัสดุหรือโรงงาน และงานชั่วคราวอื่นใดในบริเวณก่อสร้างที่ยังมิได้ใช้หรือใช้ไปแล้วเพียงบางส่วน

(ข) งานที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะต้องทำต่อให้เสร็จสมบูรณ์ ในกรณีที่มีการเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอาจจะต้องเข้าทำงานต่อ และดำเนินงานทำนองเดียวกันนั้นให้แล้วเสร็จตามสัญญา หรือประการอื่นใด และอาจจะเข้าครอบครองหรือใช้ประโยชน์เพื่อดำเนินงานให้แล้วเสร็จ ซึ่งวัสดุเครื่องจักรอุปกรณ์และโรงงานก่อสร้างเช่นที่ว่าของผู้รับจ้างซึ่งอาจจะยังคงอยู่ในบริเวณก่อสร้างและจำเป็นต้องใช้เพื่อการนั้น

(ค) ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและผู้ค้ำประกัน ผู้รับจ้างและผู้ค้ำประกันของผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งความเสียหายอันเป็นผลเนื่องมาจากการเลิกสัญญาตาม 4.18 ข้อ (1) (ก) ข้างต้น ซึ่งความรับผิดนี้จะต้องกอบด้วยค่าเสียหายที่ตรวจสอบแล้วว่าจะต้องจ่ายตามความที่ระบุไว้ในข้อ 5 ของเอกสารสัญญาจ้าง จนกว่าจะครบกำหนดเวลาอันชอบด้วยเหตุผลที่กำหนดให้งานแล้วเสร็จในที่สุดพร้อมทั้งการจ่ายชดใช้ค่างานที่เพิ่มขึ้น ซึ่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานต้องจ่ายไปเพื่อดำเนินงานให้แล้วเสร็จ

(ง) การจ่ายเงินหลังเลิกสัญญา ในการเลิกสัญญาตามความในวรรคนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะได้จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างไม่ว่าจะเป็นจำนวนเท่าใดในสัญญา จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาให้การบำรุงรักษาตามความในวรรค 4.14 ของเงื่อนไขทั่วไปของสัญญา และหลังจากคณะกรรมการตรวจการจ้างรู้จำนวนค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จและบำรุงรักษา และค่าเสียหายในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จล่าช้ากว่ากำหนด (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งมวลที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานต้องก่อขึ้น เนื่องจากการเลิกสัญญานั้นต่อจากนั้นผู้รับจ้างจึงจะมีสิทธิได้รับเฉพาะเงินจำนวนหนึ่งหรือหลายจำนวนเช่นที่ว่า (ถ้ามี) ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างให้การรับรองสมควรจ่ายได้เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ทั้งนี้โดยหักจำนวนเงินเช่นที่ว่าออกไว้ก่อนแล้ว แต่หากเงินจำนวนมากเกินกว่าจำนวนเงินซึ่งจะต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ เมื่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเรียกร้อง ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้เงินส่วนที่ขาดนี้ให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และจะถือว่าผู้รับจ้างยังเป็นหนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และจะต้องจ่ายคืนตามนั้นโดยจะยึดหนังสือค้ำประกันสัญญาไว้ และ/หรือ โดยวิธีอื่นใดตามอำนาจจัดการของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

(2) การยกเลิกสัญญาโดยมิได้เป็นความผิดของผู้รับจ้าง (Termination by the Default of the Employer)

(ก) ทั่วไป ถ้าหากจะต้องหยุดงานโดยสิ้นเชิงเป็นเวลากว่าสาม (3) เดือน โดยการกระทำหรืองดเว้นไม่กระทำของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน โดยมิใช่เป็นการกระทำหรือความผิดของผู้รับจ้างหรือผู้ที่รับจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงาน หรือเพราะเกิดเหตุการณ์อย่างใดอย่างหนึ่ง อันก่อให้เกิดเหตุสุดวิสัย

ตามความที่นิยามในวรรค 4.9 ข้อ (7) แล้ว ผู้รับจ้างอาจจะขอเลิกสัญญานี้และเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เป็นค่าทดแทนความสูญเสียหรือเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ผู้รับจ้าง ซึ่งเกิดขึ้นหรือเกี่ยวข้องกับหรือเป็นผล เนื่องมาจากการเลิกสัญญานั้น ทั้งนี้โดยปราศจากการทำให้เสื่อมเสียและการแก้ไขอื่นๆ และต่อเมื่อได้ยื่นหนังสือบอกกล่าวต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นเวลา 30 (สามสิบ) วัน ตามปฏิทิน

(ข) การจ่ายเงินในกรณีที่มีการเลิกสัญญา ถ้ามีการเลิกสัญญาตามความในอนุวรรค (1) ข้างต้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานจะต้องจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างดังต่อไปนี้

1) ค่างานทั้งหมดที่ดำเนินการไปแล้วก่อนวันที่เลิกสัญญาตามอัตราและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา

2) จำนวนเงินที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง รับรองว่าเป็นค่าใช้จ่ายที่ผู้รับจ้างจ่ายไปโดยสมเหตุผล ในการดำเนินการโดยได้คาดว่าจะดำเนินการทั้งมวลให้แล้วเสร็จ โดยเงินจำนวนดังกล่าว จะต้องเป็นจำนวนที่ยังมิได้จ่ายไปตามวรรค 1) ข้างต้น

ทั้งนี้โดยมีข้อแม้ว่า การจ่ายเงินตามความใดๆ ในข้อนี้ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทรงไว้ซึ่งสิทธิในอันที่จะหักจำนวนเงิน ซึ่งผู้รับจ้างเป็นหนี้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานอยู่อัน ได้แก่ เงินค่าจ้างล่วงหน้าและจำนวนเงินอื่นๆ ซึ่งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นค่าปฏิบัติงานตามสัญญา

หมวดที่ 5

เงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง

หมวดที่ 5
เงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง

5.1 ลักษณะของโครงการ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กมากท้ายเขื่อนพลวง 1 ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี โครงการนี้ก่อสร้างเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ระดับหมู่บ้าน และตำบลในบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ

5.2 รายการงานที่สำคัญ

งานที่จะต้องกระทำภายใต้สัญญาฉบับนี้มีรายการที่สำคัญๆ ดังต่อไปนี้

- งานก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ (Power Box)
- งานก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำ และท่อแยกสามทาง (Penstock)
- อุปกรณ์ด้านเครื่องกลและไฟฟ้า (Electro-Mechanical Equipment)
- งานสายส่งไฟฟ้าแรงสูง (Transmission Line)
- งานก่อสร้างอื่นๆ ที่ระบุในสัญญา

5.3 การให้ความร่วมมือในงานก่อสร้างอื่นๆ

(1) ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้างอยู่นั้น กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน อาจจะกำลังทำการก่อสร้างงานอื่นภายในบริเวณโครงการไปพร้อมกันด้วย ทั้งการทำงานก่อสร้างเองหรือโดยผู้รับจ้างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกทุกประการให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน และผู้รับจ้างรายอื่นตลอดจนผู้รับจ้างช่วงใดๆ ในหรือใกล้เคียงบริเวณก่อสร้างให้สามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้โดยไม่ติดขัด

(2) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับผู้รับจ้างรายอื่นอย่างระมัดระวังตลอดเวลา เพื่อให้แนวทางในการปฏิบัติดังกล่าวสัมพันธ์กันในขณะที่งานดำเนินอยู่ วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะดำเนินการทุกประการที่พึงทำได้ เพื่อช่วยให้มีการติดต่อและประสานงานเช่นที่ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องพร้อมที่จะช่วยความก้าวหน้าของงานในส่วนรวม โดยทั่วไปด้วยการดำเนินการก่อสร้างตามลำดับที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันมิให้บังเกิดการล่าช้า

(3) เมื่อใดก็ตามที่เกิดการก้าวก่ายขึ้นระหว่างงานอื่นๆ กับการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะเป็นผู้วินิจฉัยลำดับความสำคัญก่อนหลังของงานต่างๆ นั้น เพื่อว่างานทั้งมวลจะได้แล้วเสร็จอย่างมีประสิทธิภาพ และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด และผู้รับจ้างจะต้องยอมรับนับถือคำวินิจฉัยดังกล่าวของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

(4) ผู้รับจ้างจะต้องไม่ถือสิทธิในอันที่จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม หรือค่าชดใช้ในเมื่อเกิดความขัดข้องหรือการล่าช้าใดๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามความที่ระบุไว้ในวรรคนี้ อย่างไรก็ตาม ถ้าวิศวกรควบคุมการก่อสร้างร้องขอให้มีการดัดแปลง แก้ไขตารางกำหนดเวลาการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ตามผลการพิจารณาให้การประสานงานกันระหว่างงานต่างๆ และถ้าหากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างมีความเห็นว่าการดัดแปลงแก้ไขที่ว่าจะเป็นสาเหตุให้งานต้องล่าช้าเกินระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะต้องยินยอมให้ผู้รับจ้างยืดกำหนดเวลาออกไปตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะพึงเห็นสมควร เมื่อได้รับหนังสือบอกกล่าวจากผู้รับจ้างร้องขอให้มีการยืดกำหนดเวลา

5.4 แผนงานก่อสร้าง

(1) แผนการก่อสร้างรายละเอียดแต่ละส่วน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างส่วนต่างๆ ของงานตามแผนงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ตามความในข้อ 4.9 ข้อ (3) และภายหลังจากเริ่มการก่อสร้าง วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาจจะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างแสดงรายละเอียดของแผนงานแต่ละส่วน ซึ่งจะถือว่าแผนย่อยแต่ละส่วนเป็นส่วนหนึ่งของแผนก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว ในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานย่อยดังกล่าว จำนวน 5 ชุด และต้นฉบับกระดาษไข 1 ชุด ให้กับวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างภายใน 15 วัน

(2) การเริ่มงานของผู้รับจ้าง

ให้ผู้รับจ้างแจ้งวันที่เข้าจัดเตรียมการ และดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการก่อสร้างนี้อย่างน้อย 7 วันก่อนปฏิบัติงาน

(3) วันเสร็จงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเครื่องจักรอุปกรณ์พร้อมทั้งกำลังคน และเจ้าหน้าที่ให้พร้อมเพียงพอที่จะดำเนินการก่อสร้างแต่ละส่วนให้แล้วเสร็จตามวันที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ก่อนที่งานทั้งหมดของโครงการรวมจะแล้วเสร็จ

(4) ถ้างานส่วนหนึ่งส่วนใดไม่สามารถแล้วเสร็จตามวันที่กำหนดในข้อ 5.4 ข้อ (3) จำนวนวันที่ล่าช้ากว่ากำหนดจะถือว่าทำความเสียหายให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับเป็นการชดใช้ค่าเสียผลประโยชน์แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานในแต่ละวัน จนกว่างานตามรายการช่วงกำหนดเวลาจะแล้วเสร็จตามอัตราที่กำหนดในสัญญา

5.5 รายงานข้อมูลและฟอร์มที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

(1) แบบฟอร์มที่ใช้ในการควบคุมงานและทำรายงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาแบบฟอร์มต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมงานและทำรายงาน โดยวิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะเป็นผู้กำหนดแบบฟอร์ม และจำนวนแบบฟอร์มที่ใช้ให้เพียงพอแก่ระยะการใช้งาน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาให้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน นับถัดจากวันที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างสั่งแบบฟอร์มให้ผู้รับจ้างไปจัดหามา ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้าง

(2) ก่อนวันที่ 10 ของเดือน ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของงานของเดือนก่อนให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวน 5 ชุด การรายงานจะประกอบด้วยสาระและข้อมูล ดังต่อไปนี้

(ก) รายชื่อบุคลากรและเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร และจำนวนแรงงานที่ใช้ในงานสนามจริงในระหว่างเดือนที่ทำรายงาน

(ข) รายงานเครื่องจักรกล อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานได้ โดยบอกจำนวนวันที่ปฏิบัติงานได้ของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด

(ค) รายการงานที่วางแผนจะดำเนินการ และงานที่ปฏิบัติได้แล้วเสร็จจริงในระหว่างเดือนนั้น พร้อมทั้งแผนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการในเดือนต่อๆ ไป โดยให้บอกวันเริ่มต้นทำและวันที่จะทำการแล้วเสร็จ

(ง) แผนงานที่จะดำเนินการในระยะเวลา 2 เดือนข้างหน้า โดยกำหนดวันเริ่มงานของแต่ละงานด้วย

(จ) แสดงผลงานก้าวหน้าโดยใช้ Graph Chart ของงานที่ทำแล้วเสร็จ เปรียบเทียบกับความก้าวหน้าที่ได้วางแผนไว้โดยสรุปรวมเป็นร้อยละของแผนงานที่ทำเสร็จไปแล้วเทียบกับงานทั้งหมดตามสัญญา

(ฉ) บันทึกการวัดภูมิอากาศ เช่น ค่าระดับน้ำลำน้ำ อุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุด ความชื้นสัมพัทธ์ และอื่นๆ

(ช) รายการหนังสือหรือเอกสารที่ติดต่อกันระหว่าง ผู้รับจ้าง และกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน รายการแบบก่อสร้างเพิ่มเติม คำสั่งงานในสนาม และอื่นๆ

(ซ) รายงานการเกิดอุบัติเหตุ และการรักษาพยาบาล ที่เกิดขึ้นในสนาม

(ฌ) เหตุการณ์และปัญหาที่เกิดขึ้น การแก้ปัญหา และอื่นๆ

(3) ภาพถ่ายบันทึกงานก่อสร้างรายการสำคัญต่างๆ จำนวน 5 ชุด ในระหว่างเดือนที่ทำการก่อสร้าง ภาพถ่ายต้องเป็นภาพสีมีขนาด 3 ½ นิ้ว x 5 นิ้ว (90 มม.x 125 มม.) จำนวน 10 ภาพ พร้อมทั้งคำบรรยายไว้ใต้ภาพ พร้อมทั้งบอก วัน เดือน ปี ที่ถ่ายไว้ด้วย

(4) ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานเป็นรายสัปดาห์ (7 วัน) เพื่อสรุปรายการสำคัญที่ดำเนินการไปแล้ว โดยกรอกแบบฟอร์มที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเห็นชอบแล้ว และรายงานนี้ให้ส่งทุกวันแรกของสัปดาห์ ก่อนเวลา 09.00 น.

(5) ผู้รับจ้างจะต้องร่วมประชุมด้วยกับวิศวกรควบคุมการก่อสร้างของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยกำหนดวันตามที่จะตกลงกันหรือเมื่อวิศวกรควบคุมงานสั่งให้มีการประชุม

(6) ในการจัดทำรายงานสรุป ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำโดยออกค่าใช้เองทั้งสิ้น

(7) ถ้าผู้รับจ้างไม่ส่งรายงานให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะชะลอการจ่ายเงินออกไปจนกว่าจะได้รับรายงานดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

5.6 งานสำรวจและหมุดหลักฐาน

(1) ก่อนเริ่มปฏิบัติงานวิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะมอบรายละเอียดของหมุดหลักฐานและหมุดอ้างอิงในบริเวณงานให้แก่ผู้รับจ้าง ซึ่งจะทำให้ผู้รับจ้างสามารถถ่ายออกไปใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจตรวจสอบหมุดหลักฐานดังกล่าว และแจ้งให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างรับทราบ หากมีความผิดคลาดเคลื่อนเกิดขึ้นจะได้ทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ต่อจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องสร้างโครงข่ายงานสำรวจที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานทั้งหมด รวมทั้งการสำรวจรูปตัดขวางของพื้นดินเดิม การสำรวจปริมาณงานเบื้องต้นส่งให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง และการสำรวจปริมาณงานครั้งสุดท้ายที่เสร็จสมบูรณ์

(2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและฝังหมุดสำรวจ จัดทำหัวหมุด และหมุดหลักฐานเพิ่มเติมตามความจำเป็นสำหรับใช้ในการออกงาน หมุดสำรวจที่ได้ฝังไว้แล้วนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาไว้ให้ดี นอกจากจะได้รับอนุญาตให้เคลื่อนย้ายออกไป และในกรณีที่มีการทำลายหรือเคลื่อนย้ายออกไปโดยการกระทำของลูกจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ โดยออกค่าใช้จ่ายเอง หากในการก่อสร้างจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายหมุดหลักฐานของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหมุดอ้างอิงหรือหมุดหลักฐานขึ้นใหม่ ตามความประสงค์ของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบให้ผลงานขั้นสุดท้ายนั้น เข้ากันได้กับหมุดหลักฐานเดิมที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานออกให้ การออกงานจากหมุดหลักฐานเดิมและความถูกต้องของการทำสำรวจเพื่อให้ได้แนว ระดับ และความลาดเอียงใดๆ ของงานทั้งมวล เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่ผู้เดียว

(3) ความละเอียดถูกต้องของงานสำรวจจะยอมให้คลาดเคลื่อนได้ดังต่อไปนี้

(ก) งานโครงข่าย Triangulation

ความผิดพลาด (Error of Closure) 10 second

(ข) งานวงรอบ Traverse

ความผิดพลาด (Error of Close) 1/3,000

ความผิดพลาด (Error of Distance) 1/5,000

(ค) งานระดับ

ความผิดพลาดในระยะทาง 1 กม.

วัดไปและวัดกลับ 10 มม.

ความผิดพลาดระดับในวงรอบ $10\sqrt{S}$ มม.

S : หมายถึงระยะทางที่ทำระดับ หน่วยเป็น กม.

วิศวกรควบคุมการก่อสร้างมีสิทธิที่จะตรวจสอบทั้งมวล เวลาใดเวลาหนึ่งก็ได้ และสั่งให้ทำการแก้ไขการสำรวจที่ไม่เพียงพอ การวางแนวที่ไม่ถูกต้อง หรือการรวบรวมข้อมูล โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง

5.7 เครื่องมือสำรวจและพนักงานสำรวจของผู้รับจ้าง

(1) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสมุดบันทึกสนามสำหรับบันทึกข้อมูลสำรวจ โดยเสนอแบบฟอร์มที่จะใช้งานเพื่อขอรับอนุมัติด้วย บรรดาบันทึกสนาม และการคำนวณ และบันทึกอื่นๆ ที่ผู้รับจ้างจดไว้เพื่อประโยชน์ในการสำรวจ จะต้องนำเสนอต่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้างโดยพลัน และจะต้องตกเป็นสมบัติของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน บรรดาข้อมูลทั้งมวลจะต้องจัดทำแบบฟอร์มที่ได้รับอนุมัติ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ ในระหว่างที่งานกำลังเดินอยู่จะต้องมีหลักฐานบันทึกเกี่ยวกับการสำรวจ และบันทึกต่างๆ อยู่พร้อมที่จะให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างทำการตรวจสอบได้

(2) บรรดาเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการสำรวจ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหา เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีความเที่ยงตรง และจะต้องได้รับการตรวจสอบอย่างถี่ถ้วน สำหรับเครื่องมือที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างเห็นว่าชำรุด จะต้องหาของใหม่มาเปลี่ยน ซ่อมแซม หรือแก้ไขโดยพลันตามที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะพึงแนะนำ

(3) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสำรวจ จะต้องมีคุณสมบัติและความชำนาญในงานนั้น การสำรวจทั้งมวลจะต้องดำเนินการภายใต้ควบคุมโดยตรงของนายช่างสำรวจที่ทรงคุณวุฒิ (ซึ่งได้รับการอนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง) ตลอดเวลาที่งานดำเนินต่อเนื่องกันอยู่

5.8 การตรวจวัดผลงาน

(1) การวัดผลงานเพื่อการจ่ายเงินประจำงวด

การวัดปริมาณผลงานเพื่อการจ่ายเงินในตารางแสดงประมาณงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำการสำรวจโดยให้วิศวกรควบคุมงานการก่อสร้างร่วมสังเกตการณ์ ซึ่งวิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาจ

แต่งตั้งให้เจ้าหน้าที่มาร่วมทำงานกับคณะสำรวจของผู้รับจ้าง ผลการสำรวจจะต้องได้รับการตรวจสอบและอนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายการคำนวณและปริมาณงานที่วัดได้ ให้แก่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และจัดหาหลักฐานรับรองผลงานประจำงวด วิศวกรควบคุมการก่อสร้างมีสิทธิ์ให้ทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้

(2) การวัดผลงานเพื่อออกหลักฐานรับรองการเสร็จงาน

เมื่อมีการวัดผลงาน เพื่อประโยชน์ในการจัดทำหลักฐานรับรองการเสร็จงาน หากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างประสงค์จะให้วัดงานในส่วนใด จะได้แจ้งตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งจะต้องรับดำเนินการ หรือจัดส่งตัวแทนที่กอปรด้วยคุณสมบัติ มาให้ความช่วยเหลือแก่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างในการจัดทำการวัดผลงานนั้น และจะต้องจัดหาสิ่งจำเป็นทุกอย่างตามต้องการ เมื่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ร้องขอให้ทำการวัดผลงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือหลายส่วน ถ้าหากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ หรือเพิกเฉยหรือละเลยในอันที่จะส่งตัวแทนมาช่วยก็ให้ถือว่า การวัดผลงานตามที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างได้จัดทำ หรืออนุมัตินั้นเป็นผลงานที่ถูกต้อง วิศวกรควบคุมการก่อสร้างจะจัดทำหลักฐานบันทึกพร้อมแบบ และผู้รับจ้างเมื่อได้รับทราบผลการวัดปริมาณเป็นลายลักษณ์อักษรจะต้องดำเนินการตรวจสอบ และให้ความยินยอมในหลักฐานบันทึกพร้อมแบบภายในระยะเวลาสิบสี่ (14) วัน และจะต้องลงนามไว้เมื่อตกลงยินยอม แต่ถ้าผู้รับจ้างไม่ตรวจสอบหลักฐานบันทึกพร้อมแบบดังกล่าว ก็ให้ถือว่าหลักฐานนั้นถูกต้อง ถ้าผู้รับจ้างไม่ยินยอมหรือไม่ลงนามไว้ตามผลการตรวจสอบ ผู้รับจ้างจะต้องยื่นข้อเสนอคำบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างภายในสิบสี่ (14) วัน ขอให้ดำเนินการพิจารณาโดยระบุหลักฐานบันทึกพร้อมแบบเช่นที่ว่านั้นไม่ถูกต้อง มิฉะนั้นจะถือหลักฐานการตรวจวัดผลงานถูกต้อง และจะเรียกร้องเอาค่าเสียหายต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

5.9 ลักษณะของดินชั้นล่าง

หลักฐานบันทึกและรายละเอียดใดๆ เกี่ยวกับสภาพดินชั้นรองจากผิวดิน ซึ่งจัดหาไว้ให้ผู้รับจ้างเจตนาเพียงให้ผู้เข้าประกวดใช้เป็นแนวทาง และเพื่อช่วยในการจัดเตรียมการประกวดราคา บรรดาผู้เข้าประกวดราคาจะต้องพิจารณาหาข้อสรุปจากรายละเอียดที่มีอยู่เอง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานไม่รับประกันความถูกต้องของข้อมูลนี้ ทั้งจะต้องไม่ถือว่าข้อมูลเหล่านั้นมีความสมบูรณ์ครบถ้วน บรรดาผู้เข้าประกวดราคาอาจดำเนินการสำรวจตรวจสอบด้วยตนเองเพื่อหารายละเอียดใดๆ ที่ตนคิดว่าจำเป็นและจะต้องรับผิดชอบทุกประการ ในอันที่จะทำการประเมิน และสรุปความเห็นซึ่งตนอาจพิจารณาดำเนินการเอาเองตามลักษณะของดินที่จะต้องขุดความยากลำบากในการดำเนินการ การดำเนินการขุดตามที่ระบุไว้ และการปฏิบัติงานอื่น อันเป็นผลเรื่องมาจากสภาพภูมิประเทศและสภาพทางธรณีวิทยา และระดับน้ำใต้ดินในบริเวณก่อสร้างจะไม่ได้รับการพิจารณาเรียกร้องค่าเสียหายเพิ่มเติมข้อมูลเพิ่มเติมจะขอดูได้จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

5.10 ถนน สะพาน และทางเดินสำหรับใช้ชั่วคราวระหว่างปฏิบัติการก่อสร้าง

(1) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีและบำรุงรักษาซึ่งสิ่งต่อไปนี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คือ ทางเดิน มีลูกกรง ทางเดิน และบันได ซึ่งวิศวกรควบคุมการก่อสร้างเห็นว่าบางครั้งอาจจำเป็นต้องทำขึ้น เพื่อความปลอดภัยและทำให้สามารถเข้าไปสู่ส่วนต่างๆ ของงานได้รวดเร็วขึ้น

ในที่ที่งานก่อสร้างกีดขวางถนน ทางผ่าน หรือที่ดินเวนคืนใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องทำถนน บนทางผ่าน หรือสะพานชั่วคราวให้มีจำนวนพอเพียง โดยขอรับอนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและ ผู้ครอบครองสิทธิทางผ่านนั้นๆ

(2) ถนน ทางผ่าน หรือสะพานชั่วคราวทุกแห่งจะต้องได้รับการก่อสร้างและบำรุงรักษาให้เป็นที่ พอใจของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ให้สามารถใช้งานได้สะดวกเช่นเดียวกับถนนหรือทางผ่านที่งานเข้าไปกีด ขวาง และจะต้องรื้อถอน เมื่อวิศวกรควบคุมการก่อสนร้างสั่ง และโดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้รับจ้างจะต้องจัด มีทางเข้าออกแก่ผู้มีสิทธิครองครองซึ่งอยู่ใกล้เคียงจนสามารถดำเนินอาชีพของตนได้ ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ ค่าเสียหายให้กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เมื่อเกิดการเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิด จากการกีดขวางเกี่ยวกับธุรกิจ หรือความสะดวก ค่าใช้จ่ายของงาน ตามวรรคนี้ จะรวมอยู่ในราคาตามสัญญา

5.11 เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทดสอบคุณภาพวัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของดิน งานคอนกรีต และงานอื่นๆ ในสนามเท่าที่จำเป็นตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาหมายเลข 2 โดยไม่ชักช้า เพื่อให้ทันต่อการใช้ ตรวจสอบคุณภาพงานที่กำลังดำเนินอยู่

เครื่องมือ เครื่องใช้เหล่านี้ เมื่อเสร็จงานก่อสร้างแล้ว จะตกเป็นสมบัติของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องอยู่ และคอยบริการในคราวที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง และ/หรือวิศวกรควบคุมการก่อสร้างเดินทางมาตรวจ งาน เพื่ออำนวยความสะดวก และช่วยเหลือในการจัดหาคนงาน วัสดุอุปกรณ์ ตามที่คณะกรรมการฯ ต้องการในการตรวจสอบงานต่างๆ เช่น การสำรวจ การวัดปริมาณงาน และการตรวจสอบคุณภาพงานดิน งานคอนกรีตและงานอื่นๆ ที่จำเป็นต้องตรวจสอบ เป็นต้น

5.12 แค้มป์สำหรับการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างและบำรุงรักษาอาคารชั่วคราว ให้พอเพียงตามความต้องการของงาน และ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้และป้องกันความเสียหายเนื่องจากสภาพดิน ฟ้า อากาศ ซึ่งอาจจะต้องอยู่ในที่ดินของ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือในที่ดินผู้อื่น ซึ่งผู้รับจ้างหามาโดยเสียค่าใช้จ่ายเอง เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ ซึ่งบรรดาอาคารดังกล่าวจะต้องใช้วัสดุ

ที่เหมาะสมตามจำเป็น และเหมาะที่จะใช้ประโยชน์ในงานทั่วไปตลอดจนบรรดาอาคารที่ใช้เป็นที่อาศัยชั่วคราวของคนงาน และบุคคลอื่น ซึ่งผู้รับจ้าง จ้างเข้ามาและก่อนที่จะลงมือก่อสร้างอาคารดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพร้อมแบบที่แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และลักษณะทั่วไป ซึ่งจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้างทุกประการ

สำหรับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือวัสดุติดไฟอื่นๆ จะต้องแยกเก็บไว้ต่างหาก เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 15 ม. จากตัวอาคาร และถ้าจำนวนน้ำมันเชื้อเพลิงที่เก็บไว้เหนือระดับพื้นที่ ณ ที่ก่อสร้างมีจำนวนเกินกว่า 2,000 ลิตร จะต้องเก็บไว้ห่างจากตัวอาคารไม่น้อยกว่า 100 ม. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอาคารสำหรับใช้งานของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง และการเคลื่อนย้ายออกจากบริเวณก่อสร้างในเวลาต่อมา จะต้องรวมอยู่ในราคางานตามสัญญา

5.13 การอำนวยความสะดวกด้านการสุขาภิบาลชั่วคราว

ผู้รับจ้างจะต้องสร้างห้องสุขาให้แก่คนงานของตนตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้างอย่างเหมาะสม และจะต้องจัดสร้างห้องสุขาแยกไว้ต่างหากสำหรับวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง และผู้ช่วยบริการต่างๆ เหล่านี้ และบริการด้านสุขาภิบาลอื่นๆ ณ บริเวณก่อสร้างจะต้องสอดคล้องกับกฎเกณฑ์ของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

การจัดการทั้งมวลนี้จะต้องเสนอต่อวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง และวิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาจขอแก้ไขเป็นครั้งคราวตามที่จะพึงพิจารณาเห็นชอบ

ค่าใช้จ่ายสำหรับงานดังกล่าวนี้ทั้งสิ้นจะต้องรวมอยู่ในราคางานตามสัญญา

5.14 การจัดหาน้ำไว้ใช้งาน

(1) น้ำที่ต้องการใช้สำหรับล้าวกรวด ทราย หรือหิน เพื่อผสมปูนทรายและคอนกรีต หรือใช้รถผิวคันดิน หรือถนน และวัสดุโรยผิวถนน และเพื่อใช้ประโยชน์อย่างอื่นในงานหรือที่เกี่ยวกับงานผู้รับจ้างต้องจัดหาน้ำใช้จากแหล่งที่เหมาะสมในปริมาณที่พอเพียงเอาเอง น้ำที่ใช้สำหรับงานนี้จะต้องเป็นน้ำสะอาด และการนำน้ำมาใช้นี้จะต้องได้รับอนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างตลอดเวลา

(2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ควบคุม และบำรุงรักษาท่อน้ำ เครื่องสูบน้ำ และถังเก็บน้ำชั่วคราวที่จำเป็น เป็นต้น ตามที่กำหนดไว้เพื่อเป็นการประกันว่า จะมีน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ และเพียงพอแก่ความต้องการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเรียบร้อยดี และสามารถสูบน้ำขึ้นมาใช้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง ควบคุมและบำรุงรักษาท่อน้ำ ข้อต่อ รถบรรทุกน้ำเคลื่อนที่ท่อบาง และเครื่องใช้อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการจ่ายน้ำตามความจำเป็นไปยังจุดต่างๆ ของงาน

(3) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานของตน ตลอดจนวิศวกรควบคุมการก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน มีคุณภาพถูกต้องตามสุขลักษณะอยู่ตลอดเวลา ค่าใช้จ่ายในการจัดหาน้ำดังกล่าวข้างต้น จะต้องรวมไว้ในราคางานตามสัญญา

5.15 เครื่องจักร เครื่องมือ และโรงงานก่อสร้าง

(1) เครื่องจักร เครื่องมือของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและเคลื่อนย้ายเครื่องจักรเครื่องมือ ตามแผนการใช้เครื่องเครื่องมือเข้ามา ณ บริเวณที่จะปฏิบัติงานให้ครบถ้วนถูกต้องทุกประการ และจะต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี และเมื่อเกิดชำรุดไม่สามารถใช้ปฏิบัติงานได้จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ และจัดหามาเปลี่ยนใหม่ หรือซ่อมแซมแก้ให้ใช้ปฏิบัติงานได้ดีดังเดิมโดยพลัน

บรรดาเครื่องจักรเครื่องมือที่ผู้รับจ้างนำเข้ามาใช้ปฏิบัติงาน จะถอนย้ายกลับออกไปจากบริเวณงานมิได้ เว้นแต่จะได้รับอนุมัติการถอนย้ายจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนเท่านั้น

(2) โรงงานของผู้รับจ้าง

เครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องใช้ เครื่องมือก่อสร้าง เป็นต้น ที่ใช้ในการปฏิบัติงานจะต้องเป็นไปตามประเภท ขนาด และวิธีการทำงานตามที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอนุมัติ ถ้าหากวิศวกรควบคุมการก่อสร้างมีความเห็นชอบด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตามว่า โรงงานก่อสร้างและอื่นๆ เช่นที่ว่าที่ผู้รับจ้างใช้งานอยู่นั้นไม่เหมาะที่จะนำมาใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์เช่นที่ว่าออกไปจากบริเวณก่อสร้างโดยพลัน

การเปลี่ยนแปลงวิธีการปฏิบัติงานใดๆ อันเป็นผลเนื่องมาจากการสั่งเช่นนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเอง และจะต้องไม่ถือเป็นสาเหตุเพื่อที่จะเรียกร้องเอากับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในอันที่จะต้องดำเนินการโดยใช้วิธีอื่น หรือหยุดงาน หรือเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่องมือกล เครื่องจักร เครื่องมือ เป็นต้น ออกไปจากบริเวณก่อสร้าง

5.16 ยามรักษาการณ์ การกั้นรั้ว และแสงสว่าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดวางยาม และรักษาความปลอดภัยของงานและของเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ ยานพาหนะ เครื่องจักร และอื่นๆ ที่นำเข้าในบริเวณก่อสร้าง และจะต้องเชื่อฟังคำแนะนำของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ในด้านที่เกี่ยวกับการวางยามรักษาความปลอดภัยบริเวณก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องว่าจ้างยามรักษาการณ์ให้มีจำนวนเพียงพอ ที่จะใช้เฝ้างานเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ เครื่องจักร และอื่นๆ ตลอดระยะเวลาที่ทำงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องสร้างและบำรุงรักษาการกั้นรั้ว

เครื่องหมาย และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งมวล ตามที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างร้องขอด้วย ค่าใช้จ่ายทั้งปวงตามความในข้อนี้ ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง

5.17 การป้องกันน้ำขัง และการระบายน้ำทิ้ง และการทิ้งดิน

(1) ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษางานทั้งหมด ตลอดระยะเวลาก่อสร้างมิให้มีน้ำขัง ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง รวมทั้งก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือ และวัสดุก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องใช้มาตรการอย่างใดอย่างหนึ่ง เพื่อป้องกันน้ำขังและจัดให้มีการระบายน้ำออกไป ถ้าวิศวกรควบคุมการก่อสร้างพิจารณาเห็นสมควรเป็นอย่างอื่นเพื่อดำเนินการนี้ ผู้รับจ้างต้องพิจารณารับไปดำเนินการตาม การใช้มาตรการอย่างใดอย่างหนึ่งต้องไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วม หรือเกิดพังทลาย หรือเกิดความเสียหายต่อบริเวณข้างเคียง

น้ำที่ไหลลงแอ่งหรือบ่อรับน้ำทิ้ง ซึ่งไหลตามทางระบายที่สร้างขึ้นเป็นพิเศษนั้น ถ้าจำเป็นจะต้องห้ามงานคอนกรีตหรืองานอื่น จะต้องให้ไหลผ่านไปตามรางท่อผู้รับจ้างจะต้องจัดการระบายน้ำ ไม่ว่าจะเป็นน้ำที่สกปรกหรือที่เปลี่ยนสีแล้ว และอื่นๆ ให้ไหลออกไปจากงานจนเป็นที่น่าพอใจของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง หรือบุคคลอื่นใด ซึ่งมีสิทธิเหนือที่ดิน หรือทางน้ำที่จะปล่อยน้ำเช่นว่านี้ผ่านออกไป ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เกี่ยวกับการเรียกร้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติให้สอดคล้องกับความในวรรคนี้

(2) ในกรณีที่การก่อสร้างขนดินออกไปทิ้ง และงานอื่นใดที่กระทำอยู่ภายในหรือภายนอกบริเวณก่อสร้างก็ดี เป็นเหตุให้ระบบระบายน้ำของพื้นที่ติดขัดหรือเกิดการตื้นเขินของแม่น้ำลำธาร ที่สาธารณะ แปลงไร่นาของราษฎร ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ดีกลับสู่สภาพเดิมโดยพลันจนเป็นที่พอใจของวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าของผู้มีสิทธิครอบครองหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายสำหรับงานและวัสดุทั้งปวงที่ต้องใช้ เพื่อดำเนินการให้สอดคล้องกับความในวรรคนี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำไปรวมไว้ในอัตราค่าจ้างตามรายการงานขุดและงานก่อสร้างในตารางแสดงปริมาณงาน

5.18 รายการรายละเอียดเฉพาะ

ถ้าในรายการรายละเอียดเฉพาะระบุถึงวัสดุหรืองานใดที่จะต้องจัดทำ หรือจัดทำให้สอดคล้องกับรายการรายละเอียดเฉพาะมาตรฐานอันหนึ่งอันใดแล้ว ผู้รับจ้างจะได้รับความยินยอมให้จัดหาวัสดุเช่นที่ว่าหรือจัดทำงานเช่นที่ว่าให้สอดคล้องกับมาตรฐานอื่นตามที่ตนเลือก โดยมีเงื่อนไขว่า ถ้าหากวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างพึงพอใจวัสดุหรืองานที่ตั้งใจจัดหามาหรือจัดทำตามมาตรฐานอื่น ซึ่งให้ได้ดีหรือจะเป็นผลดีเท่าหรือดีกว่าวัสดุที่จัดหามา

หรือจัดทำตามมาตรฐานเดิมตามที่ระบุไว้ในสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างก็จะได้รับการอนุมัติจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

ถ้าผู้รับจ้างมีเจตนาจะใช้มาตรฐานอื่น จะต้องแจ้งเรื่องให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างทราบโดยการนำเสนอเอกสารมาตรฐานที่ตนเสนอเป็นจำนวนสองชุด (เป็นภาษาอังกฤษและ/หรือภาษาไทย) แนบมาพร้อมกับหนังสือบอกกล่าว และจะต้องไม่สั่งซื้อวัสดุหรือปฏิบัติงานต่าง ๆ เว้นไว้แต่ว่าผู้รับจ้างจะได้รับการอนุมัติมาตรฐานเช่นที่ว่าจากวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

5.19 โบราณวัตถุและของมีค่า

บรรดาสิ่งปรักหักพัง ซากโบราณวัสดุ เหรียญ และศิลปะ หรือโบราณวัตถุ ไม่ว่าจะมีลักษณะและมูลค่าเท่าใด อันถูกค้นพบระหว่างการปฏิบัติงาน จะต้องตกเป็นสมบัติของราชอาณาจักรไทย เมื่อผู้รับจ้างค้นพบวัสดุเช่นที่ว่า จะต้องแจ้งกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานทราบโดยพลันและในระหว่างที่รอฟังว่าจะต้องปฏิบัติอย่างไร จะต้องใช้มาตรการทุกประการตามที่บ่งไว้ ตลอดจนการสั่งหยุดงานเพื่อรักษาวัตถุเช่นที่ว่าให้คงสภาพและระวังรักษาให้ปลอดภัย ผู้รับจ้างไม่ได้รับสิทธิแต่ประการใด และจะไม่ได้รับชดใช้ค่าเสียหายในลักษณะใดๆ ทั้งสิ้น เกี่ยวกับการค้นพบวัสดุดังกล่าว และสิทธิทั้งมวลที่เกิดขึ้นตามกฎหมายเกี่ยวกับการค้นพบนี้จะต้องตกเป็นของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานแต่เพียงผู้เดียว

5.20 การสั่งซื้อวัสดุเพื่อใช้งานของผู้รับจ้าง

ก่อนสั่งซื้อวัสดุใดๆ เพื่อนำมาใช้และติดตั้งในบริเวณงาน ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างทราบแหล่งที่ตนประสงค์จะซื้อวัสดุ และจะต้องนำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับรายการรายละเอียดมาตรฐานสิ่งของที่สั่ง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างทราบโดยตลอดเกี่ยวกับวันสั่งซื้อและส่งมอบวัสดุ และจะต้องจัดส่งตัวอย่างวัสดุตามที่ได้กำหนดไว้มาให้

5.21 การทดสอบวัสดุและฝีมือ

การตรวจสอบที่ไม่สามารถดำเนินการได้ในสนาม ให้นำมาทดลองที่ห้องทดลองของสถาบันหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องช่วยเหลือโดยจัดหาเจ้าหน้าที่มาดำเนินการเก็บ เตรียม และการขนส่งตัวอย่าง เพื่อการทดลองตามที่จำเป็นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารดังกล่าวแต่อย่างใดทั้งสิ้นและจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย และค่าธรรมเนียมในการทดสอบทั้งหมด

สำหรับห้องทดลองที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนดนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นตามอัตราราคาที่ห้องทดลองนั้นๆ กำหนดไว้

5.22 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างในสนาม

(1) การแจ้งชื่อและตำแหน่งของบุคลากรของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งชื่อและตำแหน่งหน้าที่การปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ และในกรณีที่การเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างแจ้งให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน

เพื่อให้การกำกับดูแลงานของผู้รับจ้าง และเพื่อให้งานในสนามเป็นไปโดยถูกต้องตามข้อกำหนดทางเทคนิคเฉพาะงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวิศวกรโยธา มีคุณวุฒิปริญญาตรี ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรและได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน

(2) การละเลยหรือละทิ้งหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง

การที่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมการปฏิบัติงาน โดยมิได้แจ้งให้วิศวกรควบคุมการก่อสร้างทราบล่วงหน้า หรือด้วยเหตุผลอันไม่สมควร ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดความผิดพลาดในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างขึ้นได้ วิศวกรควบคุมการก่อสร้างมีสิทธิสั่งหยุดการปฏิบัติงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ โดยที่ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือยกเป็นเหตุขอยืดขยายเวลาการปฏิบัติงานหรือสิ่งหนึ่งสิ่งใดมิได้ทั้งสิ้น

5.23 ค่าใช้จ่ายของการปฏิบัติตามสัญญา

เว้นไว้แต่จะได้กล่าวไว้เป็นอย่างอื่นในเอกสารสัญญานี้ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับบรรดาวัสดุและงานตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ผู้รับจ้างต้องรับภาระจ่าย เพื่อให้เป็นไปตามความที่ระบุไว้ในรายละเอียดเฉพาะ ซึ่งเป็นรายการที่มิได้ระบุไว้ในตารางแสดงปริมาณงานหรือที่เกี่ยวกับที่ได้ระบุไว้ว่า ค่าใช้จ่ายในการนี้นั้น จะต้องรวมอยู่ในราคาตามสัญญา หรือที่กล่าวไว้ในความหมายที่คล้ายคลึงกัน จะถือว่าผู้รับจ้างได้คิดรวมไว้แล้วในอัตราที่ตนเสนอเพื่อการประกวดราคาในตารางแสดงปริมาณงานสำหรับส่วนต่าง ๆ ของงานและจะต้องไม่มีการจ่ายเงินให้โดยตรงในการนี้ถ้าผู้รับจ้างละเว้นในการระบุอัตราหรือราคาต่อหน่วยไว้ในตารางแสดงปริมาณงานถือว่า ผู้รับจ้างไม่ประสงค์รับการจ่ายเงินจากรายการนั้นโดยตรง และได้รวมราคาสำหรับรายการนั้น ๆ ในราคาที่เสนอมาสำหรับรายการอื่นในตารางปริมาณงานไว้แล้ว

5.24 การจัดทำแบบก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWINGS)

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำแบบตามที่ได้ทำการก่อสร้างจริงของสิ่งก่อสร้าง ตามรายละเอียดและตำแหน่งของสิ่งก่อสร้างที่ได้ทำการก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ แล้วส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายแล้ว จำนวน

10 ชุด ขนาด A3 พร้อมต้นฉบับกระดาษไขขนาด A1 และ A3 อย่างละ 1 ชุด โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

คณะกรรมการตรวจการจ้าง จะตรวจรับงานงวดสุดท้ายเมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่ง As-built Drawing แล้ว

หมวดที่ 6

แบบฟอร์มสัญญาและหนังสือค้ำประกัน

หมวดที่ 6
แบบฟอร์มสัญญาและหนังสือค้ำประกัน

6.1 ตัวอย่างสัญญาจ้าง

แบบสัญญา
สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... เมื่อวันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. .....
ระหว่าง ..... (๒) .....
โดย ..... (๓) .....
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ..... (๔ ก) .....
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....
ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้
(๖) (*ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า* กับ ..... (๔ ข) .....
อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้
เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗)..... ณ ..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ .....(แบบรูป)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ .....(รายการละเอียด)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ .....(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ .....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

.....ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมี

อายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาจะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilizationดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใด อยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๒) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ *(ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)*

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

.....ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (*ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี*)

(๑๔) **ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๑๕) ๕.๓ (ก) (*สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย*)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง ในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๑๗) ๕.๓ (ข) (*สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม*)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (*สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย*)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (*สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม*)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

(๑๘) **ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน**

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ.....(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนั้น

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลายหรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำมิได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หาทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการ

ทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ .....(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงาน

จ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) **ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้ที่นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก ..... หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ .....

๒๓.๒ .....

.....ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้าง

(๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ

(๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น

(๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม.....หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....

(๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง

ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด

ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่

(๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง

(๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๙) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๐) เป็นข้อความหรืองเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๑) อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้ อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

(๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมดก็ได้

(๑๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้างก่อสร้าง

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๙ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๒๒) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๗ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐ ผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาโดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่จ้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการที่ผู้รับจ้างจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๓) ถ้าต้องจ่ายค่าควบคุมงานวันละเท่าใด ให้เรียกค่าควบคุมงานจากผู้รับจ้างวันละเท่านั้นตามจำนวนที่ล่วงเลยกำหนดสัญญาไป แต่สัญญาข้อนี้ไม่รวมถึงค่าควบคุมงานในกรณีที่ต้องต่ออายุสัญญา

(๒๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

6.2 แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาจ้าง)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ ..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง..... กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนเงินไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ ตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง ชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....เดือน .....พ.ศ. ..... (ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน
(.....)
ตำแหน่ง
.....

ลงชื่อ ..... พยาน
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน
(.....)

6.3 แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันการจ่ายเงินล่วงหน้า)

แบบสัญญาค้ำประกัน

(หลักประกันการจ่ายเงินล่วงหน้า)

เลขที่ ..... วันที่.....

ข้าพเจ้า……(ชื่อธนาคาร)……สำนักงานตั้งอยู่เลขที่……ถนน……ตำบล/แขวง……อำเภอ/เขต……จังหวัด……โดย……ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ……(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง)……ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่……(ชื่อผู้รับจ้าง)……ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญากับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่……ลงวันที่……ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน……บาท (……) นั้น

2. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร)วมโดยไม)มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการจ่ายเงิน ค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน……บาท (……)

3. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 1 จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไขอื่นๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ข้าพเจ้าตกลง ที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวน……บาท (……) หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่จำต้อง เรียกให้ผู้รับจ้างชำระหนี้นั้นก่อน

4. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่……เดือน…… พ.ศ. ……(วันจ่ายเงินตามสัญญางวดสุดท้าย) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้าง ไว้ครบกำหนดแล้ว) / (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว).....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน การค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

5. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง

.....

ลงชื่อ ..... พยาน

(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน

(.....)

6.4 แบบสัญญาค้ำประกัน (หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินประกันผลงานจ้าง)

เลขที่ ..... วันที่ .....

ข้าพเจ้า ……..……..……(ชื่อธนาคาร) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่……..…… ถนน……..……ตำบล/แขวง……..……อำเภอ/เขต…… จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความดังต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา” ได้ทำสัญญากับ ผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... โดยตามสัญญาดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ..... (.....%) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึงกำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

2. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง สำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้างได้หักค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา ตั้งแต่งวดที่.....ถึงงวดที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น .....บาท (.....) ซึ่งผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา ได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้าง/ที่ปรึกษา ปฏิบัติบกพร่อง หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งอันก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชดใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้น ให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการใดอีกด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันเงินประกันผลงานจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....(วันจ่ายเงินตามสัญญาจ้างงวดสุดท้าย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

4. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)